



## Clax Personril 4KL5

Редакція: 2022-08-20

версія: 08.3

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Clax Personril 4KL5

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

##### Використання продукту:

Засіб для прання.

Дезінфікуючий засіб для поверхонь.

для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих інсталяцій.

Тільки для професійного застосування.

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

##### Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Варшава, Польща

Тел. +48 22 160-33-73

Факс. +48 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Екстрений номер телефону

Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо).  
112.

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Окислюючі рідини, Категорія 2

Поразка шкіри, Категорія 1A

Серйозної поразки очей, Категорія 1

Гостра токсичність, оральна, Категорія 4

Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4

Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3

Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1

Корозія металу, Категорія 1

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить перекис водню (Hydrogen Peroxide), оцтова кислота (Acetic Acid), перецтова кислота (Peracetic Acid)

##### Класифікація небезпек:

H272 - Може підсилити горіння; окислювач.

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H302 + H312 + H332 - Шкідливо при проковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

H290 - Може викликати корозію металів.

**Запобіжні заходи:**

P280 - Слід користуватися засобами захисту рук, очей або обличчя та захисним одягом.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (чи волосся): Зніміть негайно увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою чи прийміть душ.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

P310 - Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря або терапевта.

P221 - Ужити всіх запобіжних заходів щодо запобігання змішанню з горючими речовинами.

P210 - Зберігати далеко від джерел тепла.

P260 - Не вдихати парами.

**2.3 Інші небезпеки**

Регламент (ЄС) 2019/1148 - ограниченный прекурсор взрывчатых веществ.

**РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)****3.2 Суміші**

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
перекис водню	231-765-0	7722-84-1	[6]	Окислюючі рідини, Категорія 1 (H271) Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		20-30
оцтова кислота	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)		10-20
перцтова кислота	201-186-8	79-21-0	[6]	Органічні пероксиди, тип D (H242) Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H410)		3-10

**Конкретні межі концентрації**

перекис водню:

- Окислюючі рідини, Категорія 1 (H271)  $\geq 70\%$  > Окислюючі рідини, Категорія 2 (H272)  $\geq 50\%$
- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)  $\geq 8\%$  > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)  $\geq 5\%$
- Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)  $\geq 70\%$  > Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)  $\geq 60\%$  > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314)  $\geq 50\%$  > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)  $\geq 35\%$
- Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335)  $\geq 35\%$

оцтова кислота:

- Займисті рідини, Категорія 3 (H226)  $\geq 80\%$
- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)  $\geq 25\%$  > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)  $\geq 10\%$
- Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)  $\geq 90\%$  > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314)  $\geq 25\%$  > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)  $\geq 10\%$

перцтова кислота:

## Clax Personril 4KL5

- Займисті рідини, Категорія 3 (H226)  $\geq$  25%
- Органічні пероксиди, тип D (H242)  $\geq$  16% > Органічні пероксиди, тип E (H242)  $\geq$  5%
- Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335)  $\geq$  1%

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

ATE, 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

#### Загальні відомості:

Симптоми інтоксикації можуть проявитися лише через кілька годин. Рекомендується продовжувати медичне спостереження протягом принаймні 48 годин після інциденту. При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря. Забезпечити доступ свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилося, необхідно зробити штучне дихання. Не проводити реанімацію методом «рот у рот» або «з рота в ніс». Використовувати мішок Амбу або респіратор.

#### Вдихання:

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:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин.

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

Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

#### Контакт з очима:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин.

Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

#### Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. НЕ провокувати блювання. Забезпечити спокій. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

#### Самозахист при першій допомозі:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

### 4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

#### Вдихання:

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

#### Контакт зі шкірою:

Викликає сильні опіки.

#### Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

#### Попадання в шлунок:

Прокочування призведе до сильного роз'їдаючу впливу в порожнині рота і горла, а також до ризику перфорації стравоходу і шлунка.

### 4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

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

## РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

### 5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струм'я вода. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

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

Особливих небезпек не відомо.

### 5.3 Поради для пожежних

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

## РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

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

Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихати пил чи парами. Носіть відповідний захисний одяг. Одягніть відповідні рукавички. Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

### 6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води. Не допускати потрапляння в ґрунт / ґрунт. Повідомте відповідальних органів у випадку, якщо нерозбавлений продукт потрапить у систему водовідведення, поверхневих або ґрунтових вод або ґрунту / ґрунту.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Забезпечте належну вентиляцію. Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинути на сухий пісок або подібний інертний матеріал. Не використовуйте тканину, тирсу, папір або інші легкозаймисті матеріали (небезпека самозаймання). 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:**

Берегти від тепла, іскор, відкритого полум'я, гарячих поверхонь та інших джерел загоряння. Не палити. 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. негайно зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати парами. При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити. 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. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Не допускати замерзання. Тримати подалі від тепла та прямих сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій ніж 35 °С. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

Seveso - Вимоги до низького рівня небезпеки (тонни): 50

Seveso - Вимоги до високого рівня небезпеки (тонни): 200

**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)
оцтова кислота		5 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
перекис водню	-	-	-	-
оцтова кислота	-	-	-	-
перецтова кислота	-	1.25	-	1.25

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)
перекис водню	-	-	-	-
оцтова кислота	-	-	-	-
перецтова кислота	0.12 %	-	-	-

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)
перекис водню	-	-	-	-
оцтова кислота	-	-	-	-
перецтова кислота	0.12 %	-	-	-



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)
перекис водню	3	-	1.4	-
оцтова кислота	25	-	25	-
перецтова кислота	0.6	0.6	0.6	0.6

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)
перекис водню	1.93	-	0.21	-
оцтова кислота	25	-	25	-
перецтова кислота	0.3	0.6	0.6	0.6

**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)
перекис водню	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
оцтова кислота	3.058	0.3058	30.58	85
перецтова кислота	0.000224	0.000049	0.0016	0.051

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
перекис водню	0.047	0.047	0.0023	-
оцтова кислота	11.36	1.136	0.47	-
перецтова кислота	0.00018	0.000015	0.320	-

**8.2 Запобіжні заходи**

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

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

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Передача коштів шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

**Необхідний технічний контроль:**

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

**Необхідний організаційний контроль:**

По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

**Засоби індивідуального захисту****Засоби захисту очей / обличчя:**

Захисні окуляри (EN 166). Настійно рекомендується використовувати засоби захисту під час застосування засобів, щоб уникнути попадання засобу або бризок.

**Захист рук:**

Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризування, порізів, тривалості контакту і температури.

Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення:  $\geq 480$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,7$  мм

Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення:  $\geq 30$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,4$  мм

За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.

**Захист тіла:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Одягайте одяг і взуття, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбризування (EN 14605).

**Захист органів дихання:**

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

**Обмеження впливу на навколишнє середовище:**

Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 4

**Необхідний технічний контроль:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
**Необхідний організаційний контроль:** По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

**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:** Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним.

## 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):** -30 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 <sub>ap</sub> (°C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
перекис водню	150.2	Метод не вказано	
оцтова кислота	103	Метод не вказано	
перецтова кислота	Дані відсутні		

### Метод / примітка

**Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин  
**Займистість (рідина):** Не горить.  
**Точка спалаху (°C):** > 70 °C закрита чаша  
**Стилке 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 <sub>ap</sub> (% vol)	Верхня межа p <sub>ap</sub> (% vol)
оцтова кислота	4	17

### Метод / примітка

**Температура самозаймання:** НЕ визначено  
**Температура розкладання:** ≥ 60 (°C) SADT (температура розпаду з самоприскоренням)  
**pH:** < 2 (концентрований) ISO 4316  
**Dilution pH:** ≈ 3 (4 %) ISO 4316  
**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено  
**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішуване

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення p <sub>ap</sub> (g / l)	Метод	Температура (°C)
перекис водню	1000	Метод не вказано	20
оцтова кислота	Розчинний	Метод не вказано	
перецтова кислота	Дані відсутні		

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>): 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)
перекис водню	214	Метод не вказано	20
оцтова кислота	1500	Метод не вказано	20
перецтова кислота	Дані відсутні		

**Відносна густина:**  $\approx 1.11$  (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:** Може підсилити горіння; окислювач.**Корозія металу:** Роз'їдає

Вага доказів

Вага доказів

**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**

Зберігайте подалі від одягу та інших горючих речовин. Може викликати корозію металів. Реагує лугом. Тримайте подалі від продуктів, що містять відбілювачі на основі хлору або сульфіти.

**10.6 Небезпечні продукти розкладання**

кисень.

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

Дані суміші:

**Гостра оральна токсичність****LD50 Усно:** 652 mg/kg (11.7% Види Щур**Метод** Вага доказів

PAA solution)

**Гостра шкірна токсичність****LD50 дермальний** 1147 mg/L Види Кролик

US EPA (rabbit)

**Гостра інгаляційна токсичність****Результат** .? (туман) **Метод:** Вага доказів**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): &gt;2000

АТЕ - шкірний (мг / кг): 1100

АТЕ - інгаляційний, туман (мг / л): 2.5

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)
перекис водню	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Щур	Вага доказів		2100
оцтова кислота	LD <sub>50</sub>	3310	Щур	Вага доказів		Не встановлено
перецтова кислота	LD <sub>50</sub>	> 50-2000	Щур	Речовина тестували як 5 % водний розчин OECD 401 (EU B.1)		10000

## Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
перекис водню	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Речовина тестували як 35 % водний розчин		Не встановлено
оцтова кислота		Немає даних				Не встановлено
перецтова кислота	LD <sub>50</sub>	1147	Кролик	ЕРА OPP 81-2 Речовина тестували як 5 % водний розчин		Не встановлено

## Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
перекис водню	LC <sub>0</sub>	Смертності не спостерігалось (пара)	Щур	Метод не вказано	4
оцтова кислота	LC <sub>50</sub>	> 40	Щур	Вага доказів	4
перецтова кислота	LC <sub>50</sub>	> 0.05-0.5 (пил) (туман)	Щур	ЕРА OPP 81-3 Речовина тестували як 5 % водний розчин	

## 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)
перекис водню	Не встановлено	Не встановлено	13	Не встановлено
оцтова кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
перецтова кислота	Не встановлено	Не встановлено	12	Не встановлено

## Роздратування і корозія

## Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
перекис водню	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
оцтова кислота	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
перецтова кислота	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
перекис водню	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
оцтова кислота	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
перецтова кислота	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
перекис водню	Подразнює дихальні шляхи		Метод не вказано	
оцтова кислота	Немає даних			
перецтова кислота	Подразнює дихальні шляхи	Щур	Метод не вказано	

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
перекис водню	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
оцтова кислота	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
перецтова кислота	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
перекис водню	Немає даних			
оцтова кислота	Немає даних			
перецтова кислота	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)
перекис водню	Немає доказів мутагенності	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
оцтова кислота	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	
перецтова кислота	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
перекис водню	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
оцтова кислота	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
перецтова кислота	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
перекис водню			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
оцтова кислота			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
перецтова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)		200	Щур	Невідомо		

## 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
перекис водню	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	100	Миша	OECD 408 (EU B.26)	90	
оцтова кислота		Немає даних				
перецтова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	23.4	Щур	Вага доказів	90	Не спостерігається побічних ефектів

## Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
перекис водню		Немає даних				
оцтова кислота		Немає даних				
перецтова кислота		Немає даних				

## Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
перекис водню	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	7	Миша	OECD 413 (EU B.29)	28	
оцтова кислота		Немає даних				
перецтова кислота		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
перекис водню		Немає даних		
оцтова кислота		Немає даних		
перецтова кислота		Немає даних		

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
перекис водню	Немає даних
оцтова кислота	Немає даних
перецтова кислота	Не застосовується

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
перекис водню	Немає даних
оцтова кислота	Немає даних
перецтова кислота	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)
перекис водню	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
оцтова кислота	LC <sub>50</sub>	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	96
перецтова кислота	LC <sub>50</sub>	13	Риба	OECD 203, напівстатичний	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
перекис водню	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не наводиться	48
оцтова кислота	EC <sub>50</sub>	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	24
перецтова кислота	EC <sub>50</sub>	0.73-3.3	<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)
перекис водню	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	72
оцтова кислота	EC <sub>50</sub>	300.82	Не визначено	Метод не наводиться	72
перецтова кислота		Немає даних			

## Clax Personril 4KL5

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
перекис водню	ErC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Метод не наводиться	72
оцтова кислота		Немає даних			
перецтова кислота		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
перекис водню	EC <sub>50</sub>	466	Активний мул	Метод не наводиться	
оцтова кислота	EC <sub>10</sub>	1000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не наводиться	0.5 година (и)
перецтова кислота		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
перекис водню	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	96 година (и)	
оцтова кислота		Немає даних				
перецтова кислота	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 день (и)	

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
перекис водню	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не наводиться	48 година (и)	
оцтова кислота		Немає даних				
перецтова кислота	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.0121	<i>Daphnia magna</i>	Метод не наводиться	33 день (и)	

Токсичність для водних вод до інших водних донних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадах, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг осаду роси)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
перекис водню		Немає даних				
оцтова кислота		Немає даних				
перецтова кислота		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
перекис водню		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
перекис водню		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
перекис водню		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
перекис водню		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
перекис водню		Немає даних				

## 12.2 Стійкість і розкладання

### Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
перекис водню	24 годину (и)	Метод не вказано	ОН радикальне	

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
перекис водню	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
перекис водню		Немає даних			

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
перекис водню	Активоване мул, аеробний	Спеціальний аналіз (первинне погіршення)	> 50 % через < 1 день (и)		Не застосовується (неорганічні речовини)
оцтова кислота	Активоване мул, аеробний		96% через 20 день (и)		Легко біорозкладані
перецтова кислота				Метод не вказано	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
перекис водню					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
перекис водню					Немає даних

## 12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
перекис водню	-1.57		Біоакмулювання не очікується	
оцтова кислота	-0.17	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	
перецтова кислота	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
перекис водню	1.4		КССА	Низький потенціал для біоаккумуляції	
оцтова кислота	3.16		Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	
перецтова кислота	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
перекис водню	2				Рухливий у ґрунті
оцтова кислота	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
перецтова кислота	Немає даних				Рухливий у водному середовищі

**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 09 03\* – пероксиди, наприклад перексид водню.

**Порожня упаковка****Рекомендація:****Відповідні засоби для чищення:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

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):** 3149**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):**

Перекису водню і кислоти надуксусної суміш, стабілізована

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

**14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:**

Мітки: 5.1(8)

**14.4 Група упаковки:** II**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

Небезпечні для навколишнього середовища: Так

Морський забруднювач: Так

**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: OC1

Код обмеження тунелю: E

Ідентифікаційний номер небезпеки: 58

**ІМО / IMDG**

EmS: F-H, S-Q

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
- Регламент (ЄС) 2019/1148 щодо вибухонебезпечних прекурсорів
- 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**

відбілювачі на основі кисню

15 - 30 %

**Seveso - Класифікація:** P8 - ОКИСЛЮВАЛЬНІ РІДИНИ ТА ТВЕРДІ СПОЛУКИ

**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:** MSDS3359

**версія:** 08.3

**Редакція:** 2022-08-20

**Причина перегляду:**

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 1, 9, 8, 16, Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006

**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:**

- H226 - Займиста рідина та випари.
- H242 - При нагріванні може виникнути пожежа.
- H271 - Може зайнятися або вибухнути; сильний окислювач.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

**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 безпеку
- 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

