

NETTOYANT VITRE INSERT



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

(Регламент REACH (EC) № 1907/2006 - № 2020/878)

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту: NETTOYANT VITRE INSERT
UFI : VWMG-A27G-060T-E23C

1.2. Доречні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування

N/A

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.
Адреса: CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Телефон: +33 1 48 17 99 99. Факс: +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: +33 1 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS.

Інші номери телефонів екстреного зв'язку

N/A

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Пошкодження шкіри, категорія 1A (пошкод. шкіри 1A, H314).

Серйозне ураження очей, категорія 1 (ураж. очей 1, H318).

Ця суміш не становить фізичної небезпеки. Див. рекомендації стосовно інших продуктів, представлених на сайті.

Ця суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища. Не завдає відомої чи передбачуваної шкоди навколишньому середовищу за стандартних умов застосування.

2.2. Елементи маркування

Миюча суміш (див. розділ 15).

Суміш для застосування розпиленням.

Піктограми небезпеки:



GHS05

Сигнальне слово:

НЕБЕЗПЕКА

Ідентифікатори продукту:

ЕС 215-181-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM

Фрази небезпеки:

H314

Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Попереджувальні фрази - загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

Попереджувальні фрази - запобігання:

P260

Не вдихайте пил/дим/газ/туман/пари/розпилення.

NETTOYANT VITRE INSERT

P280	Вдягайте захисні рукавички та засоби захисту очей/обличчя.
Попереджувальні фрази - реагування: P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Промити рот водою. НЕ викликати блювотиння.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зніміть увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою [або прийміть душ].
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо це не важко зробити. Продовжуйте промивання.
P310	Негайно зателефонуйте до центру отруєння та або лікар.
Попереджувальні фрази - утилізація: P501	Утилізувати вміст/контейнер в затвердженому центрі.

2.3. Інші небезпеки

До складу цієї суміші не входять речовини, класифіковані як 'особливо небезпечні речовини' (SVHC) > 0.1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) ст. 59 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ця суміш не відповідає критеріям PBT і vPvB для сумішей згідно з Додатком XIII до регламенту REACH ЄС 1907/2006.

Суміш не містить речовин > 0.1% з властивостями, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ

3.2. Суміші

Склад:

Ідентифікація	Класифікація (EC) 1272/2008	Примітка	%
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX HYDROXYDE DE POTASSIUM	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314		2.5 <= x % < 10
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 61788-90-7 EC: 263-016-9 REACH: 01-2119490061-47 OXYDE DE (COCO FRACTIONNÉ) DIMETHYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0.1 <= x % < 1
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	0 <= x % < 0.1

Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX HYDROXYDE DE POTASSIUM	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	

NETTOYANT VITRE INSERT

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		вдихання: ATE = 51 mg/l 4h (випаровування) перорально: ATE = 10470 mg/kg MT
---	--	---

Інформація про складові:

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

[i] Речовина, для якої застосовуються максимальні обмеження на робочий контакт.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, в разі сумнівів чи збереження симптомів, завжди звертайтеся до лікаря.

НИКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.

Незалежно від початкового стану постраждалому необхідно звернутися до офтальмолога та показати етикетку.

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Зняти забруднений чи забризканий одяг негайно.

Оглянути людину на наявність залишків продукту між шкірою та одягом, годинником, взуттям і та інш.

Якщо забруднена площа суттєва і/або шкіру пошкоджено, необхідно звернутися до лікаря чи транспортувати постраждалого до лікарні.

У разі проковтування:

Не давати нічого пацієнтові перорально.

У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою та звернутися до лікаря. Забезпечити постраждалому спокій. Не викликати блювотиння.

Негайно зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

У разі випадкового проковтування звернутися до лікаря та дізнатися, чи необхідний нагляд або медичний догляд. Покажіть етикетку.

4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, гострі та тривалі

Дані не доступні.

4.3. Визначення необхідності будь-яких негайних медичних та особливих заходів

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ДЛЯ ТУШІННЯ ПОЖЕЖІ

Не легкозаймисте.

5.1. Засоби тушіння пожежі

Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води
- піну
- багатоцільовий порошок фосфату амонію (ABC)
- порошок ВС
- двоокис вуглецю (CO₂)

Непридатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі не використовувати:

- струмінь води

5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші

Часто під час пожежі утворюватиметься щільний чорний дим. Продукти розпаду можуть бути небезпечними для здоров'я.

Не вдихати дим.

NETTOYANT VITRE INSERT

У разі виникнення пожежі можуть утворюватися наступні речовини:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

5.3. Рекомендації для пожежників

Через токсичність газів, що утворюються під час термічного розпаду продуктів, пожежники мають використовувати автономні ізольовані дихальні апарати.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

6.1. Особисті застереження, захисне обладнання та процедури при надзвичайних обставинах

Ознайомтеся із заходами безпеки, які наведено у пунктах 7 та 8.

Особи без знання правил надання першої допомоги

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

Працівник першої допомоги

Працівники першої допомоги використовують придатне персональне захисне обладнання (див. розділ 8).

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витoki та розливи за допомогою незаймистих абсорбуючих матеріалів, таких як пісок, земля, вермикуліт, кізельгур у ємності для утилізації відходів.

Запобігайте потраплянню будь-яких матеріалів у дренажні та водні шляхи.

6.3. Заходи та матеріали для локалізації та прибирання

Нейтралізувати за допомогою кислотного очисного засобу.

Очищення проводити за допомогою миючих засобів, не використовувати розчинники.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги щодо приміщень для зберігання стосуються усіх приміщень, де використовується суміш.

7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

Душові для аварійних ситуацій та станції промивання очей у приміщеннях безперервного застосування суміші.

Протипожежна безпека:

Застосовувати у добре провітрюваних приміщеннях.

Заборонити доступ сторонніх осіб.

Рекомендоване обладнання та процедури:

Щодо особистого захисту, див. розділ 8.

Дотримуватися заходів безпеки, зазначених на етикетці, а також промислових норм безпеки.

Якщо персоналу необхідно проводити роботи у камері, для розпилення тощо, вентиляції може бути недостатньо для видалення часток та пари розчинників у будь-якому випадку.

Отже, персоналу рекомендується носити маски з подачею стисненого повітря під час розпилення до поки концентрація часток та пари розчинників не впаде нижче за порогові значення впливу на робочому місці.

Відчинені упаковки необхідно щільно закрити та зберігати у вертикальному положенні.

Заборонене обладнання та процедури:

Не палити, не їсти та не пити у місцях застосування суміші.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Дані не доступні.

Зберігання

Тримати у недосяжному для дітей місці.

Тримати ємність у сухому вентилятованому місці щільно закритою.

Підлога має бути непроникна для рідини та мати форму колектора для запобігання розповсюдження рідини за межі цієї зони під час випадкового розливу.

NETTOYANT VITRE INSERT

Упаковка

Зберігати в упаковці, виготовленій з ідентичного матеріалу, що й оригінальна.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 8: ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОМУ ВПЛИВУ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Підконтрольні показники

Межі професійного впливу:

- Європейський Союз :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Примітки :
78-93-3	600	200	900	300	-

Похідний безпечний рівень впливу (DNEL) похідний мінімальний рівень впливу (DMEL):

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Остаточне використання:

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Остаточне використання:

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Працівники.

Контакт зі шкірою.

Довгочасний системний вплив.

1161 mg/kg маса тіла/день

Вдихання.

Довгочасний системний вплив.

600 мг речовини/м3

Споживачі.

Проковтування.

Довгочасний системний вплив.

31 mg/kg маса тіла/день

Контакт зі шкірою.

Довгочасний системний вплив.

412 mg/kg маса тіла/день

Вдихання.

Довгочасний системний вплив.

106 мг речовини/м3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Остаточне використання:

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL :

Остаточне використання:

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

Працівники.

Контакт зі шкірою.

Довгочасний системний вплив.

343 mg/kg маса тіла/день

Вдихання.

Довгочасний системний вплив.

950 мг речовини/м3

Вдихання.

Короточасний місцевий вплив.

1900 мг речовини/м3

Споживачі.

Проковтування.

Довгочасний системний вплив.

NETTOYANT VITRE INSERT

DNEL :	87 mg/kg маса тіла/день
Метод впливу:	Контакт зі шкірою.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL :	206 mg/kg маса тіла/день
Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL :	114 мг речовини/м3

Передбачувана концентрація без впливу (PNEC):

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Об'єкт навколишнього природного середовища:	Грунт.
PNEC :	22.5 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісна вода.
PNEC :	55.8 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морська вода.
PNEC :	55.8 µg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Проміжні стічні води.
PNEC :	55.8 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісноводні відкладення.
PNEC :	284.7 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морські відкладення.
PNEC :	284.7 µg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Станція водопідготовки.
PNEC :	709 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Хижаки, що харчуються хробаками (перорально).
PNEC :	1000 mg/m3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Об'єкт навколишнього природного середовища:	Грунт.
PNEC :	0.63 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісна вода.
PNEC :	0.96 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морська вода.

NETTOYANT VITRE INSERT

PNEC :	0.79 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Проміжні стічні води.
PNEC :	2.75 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісноводні відкладення.
PNEC :	3.6 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морські відкладення.
PNEC :	2.9 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Станція водопідготовки.
PNEC :	580 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Хижаки, що харчуються хробаками (перорально).
PNEC :	0.72 mg/kg

8.2. Запобігання небезпечному впливу

Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання

Використовувати чисте особисте захисне обладнання, яке було доглянуто належним чином.

Зберігати особисте захисне обладнання у чистому місці якнайдалі від зони проведення робіт.

Не їсти, не пити та не палити під час застосування. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

- Захист очей та обличчя

Уникати контакту з очима.

Використовувати захист для очей, призначений для захисту проти розбризкування рідини

Перед застосуванням одягти захисні окуляри з боковим захистом згідно зі стандартом ISO 16321.

У разі високого рівня небезпеки захистити обличчя за допомогою маски.

При розпиленні носити маску захисну маску для обличчя згідно зі стандартом ISO 16321.

Окуляри для покращення зору засобом захисту не вважаються.

При виконанні робіт, під час яких можливе утворення подразнюючої пари, особи, що носять контактні лінзи, мають носити окуляри для покращення зору.

Забезпечити наявність станцій промивання очей у приміщеннях, де продукт застосовується безперервно.

- Захист рук

Носити придатні захисні рукавички у разі тривалого чи повторюваного контакту зі шкірою.

Використовувати придатні захисні рукавички, які є стійкими до хімічних речовин згідно зі стандартом EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням та тривалістю використання.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням за придатністю для конкретного місця виконання робіт: інших хімічних продуктів, які може бути застосовано, необхідні засоби фізичного захисту (різання, проколювання, тепловий захист), рівня досвіду.

Рекомендовані типи рукавичок:

- Натуральний латекс
- Нітрильний каучук (бутадієн-акрилонітрильний сополімерний каучук (NBR))
- ПВХ (полівінілхлорид)

Рекомендовані властивості:

T : 0,075 mm

- Захист тіла

Запобігайте контакту зі шкірою.

Носіть належний захисний одяг.

NETTOYANT VITRE INSERT

Носити належний захисний одяг, зокрема комбінезони та взуття. Необхідно підтримувати належний стан одягу та чистити його після використання.

У разі незначного розбризкування носити захисне взуття чи напівчеревики проти хімічного ризику згідно зі стандартом EN13832-2.

У разі тривалого контакту носити черевики чи напівчеревики з водонепроникною та стійкою до рідких хімічних речовин підошвою та верхом взуття згідно зі стандартом EN13832-3.

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

Після контакту з продуктом усі частини тіла, що були забруднені, необхідно промити.

- Захист органів дихання

Тип маски з комбінованими фільтрами:

Носити напівмаску згідно зі стандартом EN405/A1.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Агрегатний стан

Фізичний стан: В'язка рідина.

Колір

Не вказано

Запах

Поріг запаху: Не встановлено.

Температура плавлення

Точка плавлення/діапазон температур плавлення: Не релевантно.

Температура застигання

Точка замороження/діапазон температур замороження: Не встановлено.

Температура кипіння або початкова температура кипіння і інтервал температур кипіння

Точка кипіння/діапазон температур кипіння: Не релевантно.

Займистість

Займистість (у твердому, газовому стані): Не встановлено.

Верхня і нижня межа вибуховості

Вибухові властивості, нижній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Вибухові властивості, верхній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Температура спалаху

Температура спалаху: 61.00 °C.

Температура самозаймання

Температура самозаймання: Не релевантно.

Температура розкладання

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не релевантно.

pH

pH (водний розчин): Не встановлено.

pH: Не встановлено.
Сильнолуговий.

Кінематична в'язкість

В'язкість: Не встановлено.

Розчинність

Розчинність у воді: Розчинний.

Жиророзчинність: Не встановлено.

NETTOYANT VITRE INSERT

Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)

Коефіцієнт розподілу: п-октанол/вода: Не встановлено.

Тиск пари

Тиск пари (50°C): Не релевантно.

Щільність і/або відносна щільність

Щільність: > 1

Відносна щільність парів

Щільність пари: Не встановлено.

Дані частинок

Суміш не містить наночастин.

9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини (g/l): 5

9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів

Дані не доступні.

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

10.1. Реактивність

Дані не доступні.

10.2. Хімічна стабільність

Ця суміш є стабільною за рекомендованих умов застосування та зберігання, що викладені у розділі 7.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Під впливом високої температури суміш може розкладатися та вивільняти небезпечні продукти, такі як монооксид та діоксид вуглецю та оксид азоту.

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати:

- морозу

10.5. Несумісні матеріали

Тримати якнайдалі від наступних речовин:

- сильні кислоти

- сильні окислювачі

10.6. Небезпечні продукти розпаду

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)

- двоокис вуглецю (CO₂)

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про класифікацію факторів безпеки згідно з нормами (ЄС) 1272/2008

11.1.1. Речовини

а) Гостра токсичність:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Оральним шляхом:

LD₅₀ = 10470 mg/kg маса тіла
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Через шкіру:

LD₅₀ > 2000 mg/kg маса тіла
Види: кролик
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Вдихання (Пара):

LC₅₀ = 51 mg/l

NETTOYANT VITRE INSERT

Види: щур
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Тривалість впливу: 4 год.

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Види: кролик
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Види: кролик
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Види: кролик
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Види: кролик
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Види: кролик
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Види: кролик
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

г) Респіраторна або шкірна сенсibilізація:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Тест на стимуляцію локального лімфатичного вузла:
Не сенсibilізатор.

Види: миша
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Тест на максимізацію з морською свинкою (GMPT):
Не сенсibilізатор.

Види: інший

д) Мутагенність для зародкових клітин:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Не є мутагеном.

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

ж) Репродуктивна токсичність:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Дослідження фертильності:

Види: щур
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

NETTOYANT VITRE INSERT

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Потрапляння через дихальні шляхи:

C > 20 mg/litre/6h/day

Види: щур

Тривалість впливу: 90 днів

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2. Суміш

11.1.2.1 Інформація про класи небезпеки

а) Гостра токсичність:

Оральним шляхом:

Дані не доступні.

Дані не доступні.

Через шкіру:

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

Може призвести до незворотного пошкодження шкіри; а саме видимий некроз через епідерміс та в дерму після впливу речовини протягом періоду часу до трьох хвилин.

Типи корозійних реакцій можуть бути такі, як виразки, кровотеча, криваві струпи, та в кінці періоду нагляду протягом 14 днів, через знебарвлення внаслідок збліднення шкіри, ділянки, що втрачають волосся, та шрами.

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Дані не доступні.

г) Респіраторна або шкірна сенсибілізація:

Дані не доступні.

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

ж) Репродуктивна токсичність:

Дані не доступні.

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

Дані не доступні.

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2.2 Інша інформація

Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):

CAS 67-63-0: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

CAS 64-17-5: Група IARC 1: Агент є канцерогеном для людини.

11.2. Інформація про інші фактори небезпеки

Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Суміш не містить жодних речовин, які оцінюються як ендокринні руйнівники, що впливають на здоров'я людини.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.1. Речовини

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Токсичність для риб:

LC50 = 14200 mg/l

Види: Pimephales promelas

Тривалість впливу: 96 h

NETTOYANT VITRE INSERT

Токсичність для ракоподібних:

EC50 = 5012 mg/l
Види: Daphnia magna
Тривалість впливу: 48 h

NOEC = 9.6 mg/l
Види: Daphnia magna
Тривалість впливу: 14 days

Токсичність водоростей:

ECr50 = 275 mg/l
Тривалість впливу: 72 h

EC10 mg/l
Тривалість впливу: 72 h

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

12.2.1. Речовини

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Біодеградація:

дані про деградацію відсутні, речовина вважається такою, що деградує повільно.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Дані не доступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

12.5. Результати оцінювання РВТ та vPvB

Дані не доступні.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Суміш не містить жодної речовини, що оцінюється як ендокринний руйнівник з екологічними наслідками.

12.7. Інші шкідливі ефекти

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або контейнером має бути визначено згідно з директивою 2008/98/ЄС.

13.1. Способи переробки відходів

Не виливати в дренажні та водні шляхи.

Відходи:

Поводження з відходами виконується без створення небезпеки для здоров'я людини, без завдання шкоди навколишньому середовищу, зокрема без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин та тварин.

Переробка чи утилізація відходів згідно з чинним законодавством за допомогою сертифікованих компаній з управління відходами або збиральників відходів.

Не забруднювати відходами ґрунту чи води, не скидати відходи у навколишнє середовище.

Забруднене пакування:

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передати сертифікованому підрядникові з утилізації.

NETTOYANT VITRE INSERT

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Транспортування продуктів виконувати згідно з положеннями ADR для автотранспорту, RID для залізничного транспорту, IMDG для морського транспорту та ICAO/IATA для повітряного транспорту (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

1814

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

UN1814=POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

- Класифікація:



8

14.4. Пакувальна група

II

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

-

14.6. Особливі застереження для користувача

ADR/RID	Клас	Норма	Гр. пакування	Маркування	Ідент.	LQ	Полож.	EQ	Кат.	Тунель
	8	C5	II	8	80	1 L	-	E2	2	E

IMDG	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	LQ	EMS	Полож.	EQ	Зберігання та транспортування	Відокремлення
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	-	E2	Category A	SGG18 SG35

IATA	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	Пасажир	Пасажир	Вантаж	Вантаж	примітка	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Для обмежених кількостей див. част. 2.7 OACI/IATA та главу 3.4 ADR та IMDG.

Для допустимої кількості див. част. 2.6 OACI/IATA та главу 3.5 ADR та IMDG.

14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

15.1. Норми/закони стосовно безпеки, здоров'я та довкілля, які стосуються даної речовини або суміші

Інформацію стосовно класифікації та маркування наведено у розділі 2:

Було використано наступне законодавство:

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2022/692 (ATP 18)

Інформація стосовно контейнера:

Пакування має бути оснащено застілками, що безпечні для дітей (див. закон ЄС № 1272/2008, Додаток II, Част. 3).

На контейнери має бути нанесено попередження про небезпеку, яке можна прочитати тактильно (див. закон ЄС № 1272/2008, Додаток II, Част. 3).

Спеціальні положення:

Дані не доступні.

NETTOYANT VITRE INSERT

Обмеження накладаються відповідно до Титулу VIII Регламенту (ЄС) 1907/2006 REACH:

Суміш не містить речовин з обмеженням за кількістю використання відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Дозволи узгоджені відповідно до Титулу VII Регламенту (ЄС) 1907/2006 REACH:

Суміш не містить жодної речовини, яка підлягає дозволу відповідно до Додатку XIV Регламенту REACH (ЄС) № 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Речовини, які виснажують озоновий шар (Закон ЄС 1005/2009, Монреальський протокол):

Ця суміш не становить небезпеки для озонowego шару.

Стійкі органічні забруднювачі (COЗ) (Регламент (ЄС) 2019/1021):

Суміш не містить стійкого органічного забруднювача.

Регламент PIC (ЄС) № 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів (Роттердамська конвенція)

Суміш не підлягає процедурі попередньої поінформованої згоди (PIC)

Прекурсори вибухових речовин:

Суміш не містить будь-яких речовин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) 2019/1148 щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин.

Маркування миючих засобів (закон ЄС № 648/2004, 907/2006):

- менше 5%: неіонні поверхнево-активні речовини

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Внаслідок того, що нам невідомі робочі умови користувачів продукту, інформацію, наведену в цьому паспорті безпеки матеріалу, засновано на поточному рівні знань та на національному законодавстві та законодавстві громад.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що зазначені у розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо застосування.

У будь-який час до обов'язків користувача входить вживання усіх необхідних засобів для відповідності законним вимогам та місцевому законодавству.

Інформація у цьому паспорті безпеки матеріалу має розглядатися, як опис вимог до суміші, а не гарантії властивостей суміші.

Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:

H225	Дуже легкозаймиста рідина та пар.
H290	Може бути корозійним до металів.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає небезпечні пошкодження очей.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсичний для водних форм життя.
H411	Токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.
EUN066	Багаторазовий контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри.

Абревіатури:

LD50 : Доза досліджуваної речовини, що призводить до 50% летальності за певний період часу.

LC50 : Концентрація досліджуваної речовини призводить до 50% летальності за певний період.

EC50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% максимальної реакції.

ECr50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає зниження швидкості росту на 50%.

NOEC : Концентрація без помітного ефекту.

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та Обмеження використання хімічних речовин

ATE : Оцінка гострої токсичності

MT : Маса тіла

DNEL: Не справляє впливу

PNEC: Передбачувана концентрація без впливу

NETTOYANT VITRE INSERT

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV: Порогові значення (впливу)

AEV: Середнє значення впливу.

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

GHS05: Корозія

IATA: Міжнародна організація повітряного транспорту.

IMDG: Міжнародне морське транспортування небезпечних вантажів.

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

PBT: Стійкий, біоаккумулятивний та токсичний.

PIC: Попередня поінформована згода

POP: Сталі органічні забруднювачі.

RID: Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний.

WGK: Wassergefährdungsklasse (клас безпеки для води).