

NETTOYANT VITRE INSERT



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2020/878)

**РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукции : NETTOYANT VITRE INSERT  
UFI : VWMG-A27G-060T-E23C

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

N/A

**1.3. Сведения о поставщике**

Зарегистрированное имя компании : GEB.  
Адрес : 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. Телефон экстренной связи : +33 1 45 42 59 59.**

Ассоциация/организация : INRS.

**Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство**

N/A

**РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.**

Разъедание кожи, категория 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Опасные воспаления глаз, категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

**2.2. Элементы этикетирования**

Смесь обладает моющим эффектом (см. раздел 15).

Смесь, используемая в виде аэрозоля.

Символы опасности :



GHS05

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :

ЕС 215-181-3 POTASSIUM HYDROXIDE

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Указания по соблюдению мер предосторожности - общие :

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

## NETTOYANT VITRE INSERT

Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :

- P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/лица.

Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :

- P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу

Указания по соблюдению мер предосторожности - удаление :

- P501 Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными правилами.

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит 'вещества с высокой степенью опасности' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  , опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 59 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

Смесь не содержит веществ  $\geq 0.1\%$  со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламента Комиссии (ЕС) 2018/605.

## РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2. Смеси

#### Состав :

Идентификация	Классификация (CE) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX POTASSIUM HYDROXIDE	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319		$2.5 \leq x \% < 10$
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		$0.1 \leq x \% < 1$
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 METHYLETHYLKETONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	$0 \leq x \% < 0.1$

**NETTOYANT VITRE INSERT**

**Пределы удельной концентрации:**

Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	Skin Corr. 1A: H314 C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B: H314 2% $\leq$ C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% $\leq$ C < 2% Eye Dam. 1: H318 C $\geq$ 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% $\leq$ C < 2%	
POTASSIUM HYDROXIDE CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43		вдыхание: ATE = 51 mg/l 4h (испарения) перорально: ATE = 10470 mg/kg MT
ETHANOL		

**Информация о компонентах :**

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

[i] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

**РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

**4.1. Описание мер первой помощи**

**В случае попадания брызг или контактов с глазами :**

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

Невзирая на исходное состояние, направьте пострадавшего к офтальмологу и покажите ему этикетку.

**В случае попадания брызг или контакта с кожей :**

Немедленно снимите всю загрязненную или обрызганную одежду.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

**В случае проглатывания :**

Не давать что-либо проглотить пострадавшему.

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

Данных нет.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Неогнеопасный.

**5.1. Средства тушения**

**Приемлемые средства пожаротушения**

В случае пожара использовать :

- распыленную воду или водный туман;
- пену;
- поливалентные порошки ABC;
- порошки BC;
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

## NETTOYANT VITRE INSERT

---

### Несоответствующие средства для тушения

В случае пожара не использовать:

- струю воды;

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);

- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

---

## РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

#### Для тех, у кого нет специальной экипировки

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

#### Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Нейтрализуйте кислотным нейтрализатором.

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

### 6.4. См. другие разделы

Данных нет.

---

## РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязнённую химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

В цехах, где постоянно проводятся манипуляции со смесями необходимо предусмотреть дополнительные душевые кабины и источники для промывания глаз.

#### Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

#### Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Там, где персонал должен совершать работу в кабине, будь то распыление или иной способ, данная вентиляция может быть неадекватна для обеспечения контроля за частицами и парами растворителя.

Рекомендуется, чтобы во время операций распыления персонал одевал маски с подачей сжатого воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не снизится ниже уровня предела воздействия.

Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

## NETTOYANT VITRE INSERT

### Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

### Хранение

Держать в недоступном для детей месте.

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

### Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

### 7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Параметры контроля

#### Граничные значения профессионального воздействия:

- Европейский Союз :

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

#### Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)

##### Конечное применение:

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

##### Конечное применение:

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

##### Работники.

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
1161 mg/kg масса тела/день

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
600 мг вещества/м3

##### Потребители.

Проглатывание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
31 mg/kg масса тела/день

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
412 mg/kg масса тела/день

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
106 мг вещества/м3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

##### Конечное применение:

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:

##### Работники.

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
343 mg/kg масса тела/день

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.

**NETTOYANT VITRE INSERT**

DNEL :	950 мг вещества/м3
Способы воздействия:	Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Кратковременное местное воздействие.
DNEL :	1900 мг вещества/м3
<b>Конечное применение:</b>	<b>Потребители.</b>
Способы воздействия:	Проглатывание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	87 mg/kg масса тела/день
Способы воздействия:	Контакт с кожей.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	206 mg/kg масса тела/день
Способы воздействия:	Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	114 мг вещества/м3

**Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):**

METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)	
Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	22.5 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	55.8 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	55.8 µg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	55.8 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	284.7 mg/kg
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	284.7 µg/kg
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	709 mg/l
Тип окружающей среды:	Хищники, питающиеся червями (оральный).
PNEC :	1000 mg/m3
ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	0.63 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	0.96 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.

## NETTOYANT VITRE INSERT

PNEC :	0.79 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 2.75 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 3.6 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 2.9 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 580 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники, питающиеся червями (оральный). 0.72 mg/kg

### 8.2. Контроль воздействия

#### Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

#### - для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки с боковой защитой в соответствии с требованием нормы ISO 16321.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.

В случае распыления необходимо носить защитную маску лица в соответствии с требованиями нормы ISO 16321.

Ношение обычных очков не гарантирует защиты глаз.

Тем, кто пользуется контактными линзами, рекомендуется во время работы применять корректирующие стекла, поскольку линзы могут подвергнуться воздействию раздражающих паров.

Предусмотреть источники воды для промывания глаз в цехах, где постоянно ведется работа с веществами.

#### - Защита рук

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

- натуральный латекс

- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

- полихлорвинил

Рекомендованные характеристики:

T : 0,075 mm

#### - Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Носите подходящую защитную одежду, особенно комбинзон и ботинки. Они должны быть в хорошем состоянии и почищены после использования.

**NETTOYANT VITRE INSERT**

Если риск выбросов невелик, можно носить защитные сапоги или полусапоги, защищающие от химического поражения, в соответствии с требованиями нормы EN13832-2.

В случае длительного контакта носить защитные сапоги и полусапоги, имеющие непроницаемые для химических жидких веществ подошвы и голенища в соответствии с требованиями нормы EN13832-3.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

**- для защиты органов дыхания**

Тип маски с комбинированным фильтром:

Носить полумаску в соответствии с требованиями нормы EN405/A1.

**РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация о главных физических и химических свойствах**

**Агрегатное состояние**

Физическое состояние: вязкая жидкость

**Цвет**

Не указано

**Запах**

Порог осязаемости : не определена

**Температура плавления**

Точка/интервал слияния: не определяется

**Температура застывания**

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

**Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения**

Точка/интервал кипения: не применима

**Воспламеняемость**

Противовозгораемость (твердое газообразное): не определена

**Верхний и нижний пределы взрываемости**

Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): не определена

Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): не определена

**Температура вспышки**

Точка вспышки : 61.00 °C.

**Температура самовоспламенения**

Температура самовоспламенения: не применимо

**Температура разложения**

Точка/интервал распада: не применимо

**pH**

pH в воднистом растворе не определена

pH : не установлено  
сильно щелочной

**Кинематическая вязкость**

Вязкость: не определена

**Растворимость**

Растворимость в воде: Растворим

Растворимость жира: не определена

**Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)**

Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена

**Давление пара**

Давление пара (50°C) : не определено.

**NETTOYANT VITRE INSERT**

---

**Плотность и/или относительная плотность**

Плотность: >1

**Относительная плотность паров**

Плотность пара: не определена

**Данные частиц**

Смесь не содержит наночастиц.

**9.2. Прочая информация**

VOC (g/l): 5

**9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов**

Данных нет.

**9.2.2. Другие характеристики безопасности**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1. Реакционная способность**

Данных нет.

**10.2. Химическая устойчивость**

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Избегать:

- мороза.

**10.5. Несовместимые материалы**

Держать вдали от:

- сильных кислот;

- сильных окислителей;

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);

- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

---

**РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008**

**11.1.1. Вещества**

**а) Острая токсичность :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

При попадании в рот:

LD50 = 10470 mg/kg масса тела  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

При попадании на кожу:

LD50 > 2000 mg/kg масса тела  
Вид: кролик  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

При вдыхании (пары) :

LC50 = 51 mg/l  
Вид: крыса  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Продолжительность воздействия: 4 h

**NETTOYANT VITRE INSERT**

---

**б) Разъедание/раздражение кожи :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

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

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

**в) Серьезное повреждение/раздражение глаз :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

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

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

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

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

**г) Респираторная или кожная сенсibilизация :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Может вызвать увеличение лимфатических узлов: нечувствительный.

Вид: мышь  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Испытания до максимума на морской свинке: нечувствительный.  
Вид: другой

**д) Мутагенность половых органов :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Отсутствует какой-либо мутагенный эффект.

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

**е) Канцерогенность :**

Данных нет.

**ж) Репродуктивная токсичность :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Изучение репродуктивной функции:

вид: крыса  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**з) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при однократном воздействии :**

Данных нет.

**и) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

При вдыхании:

C > 20 mg/litre/6h/day  
Вид: крыса

## NETTOYANT VITRE INSERT

Продолжительность воздействия: 90 дни

**й) Опасность при аспирации :**

Данных нет.

**11.1.2. Смеси**

**11.1.2.1 Информация о классах опасности**

**а) Острая токсичность :**

При попадании в рот:

Данных нет.

Данных нет.

При попадании на кожу:

**б) Разъедание/раздражение кожи :**

При контакте до трех минут может вызвать необратимые заболевания кожи, такие как видимый некроз эпидермы и, собственно, кожи.

Могут проявляться нарывы, кровотечения, струпы, и после 14 дней наблюдается обесцвечивание кожи в результате ее побеления, а также облысение и шрамы.

**в) Серьезное повреждение/раздражение глаз :**

Данных нет.

**г) Респираторная или кожная сенсibilизация :**

Данных нет.

**д) Мутагенность половых органов :**

Данных нет.

**е) Канцерогенность :**

Данных нет.

**ж) Репродуктивная токсичность :**

Данных нет.

**з) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при однократном воздействии :**

Данных нет.

**и) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :**

Данных нет.

**й) Опасность при аспирации :**

Данных нет.

**11.1.2.2 Другие данные**

**Монографии Международного агентства по изучению рака:**

CAS 67-63-0 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 64-17-5 : IARC Категория 1: канцерогенные для человека.

**11.2. Информация о других факторах опасности**

**Свойства, нарушающие работу эндокринной системы**

Смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как эндокринные разрушители, влияющие на здоровье человека.

---

## РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**12.1. Токсичность**

**12.1.1. Вещества**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Токсичность для рыбы:

LC50 = 14200 mg/l

Вид: Pimephales promelas

Продолжительность воздействия: 96 h

Токсичность для ракообразных:

EC50 = 5012 mg/l

Вид: Daphnia magna

## NETTOYANT VITRE INSERT

---

	Продолжительность воздействия: 48 h
	NOEC = 9.6 mg/l
	Вид: <i>Daphnia magna</i>
	Продолжительность воздействия: 14 days
Токсичность для водорослей:	ECr50 = 275 mg/l
	Продолжительность воздействия: 72 h
	CE10 = 11.5 mg/l
	Продолжительность воздействия: 72 h

### 12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### 12.2.1. Вещества

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Биологическое разложение:

нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

### 12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

### 12.5. Результаты оценок РВТ и vPvB

Данных нет.

### 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как эндокринные разрушители с экологическими последствиями.

### 12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Данных нет.

---

## РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

### 13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

#### Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

#### Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

---

## РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

### 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

1814

NETTOYANT VITRE INSERT

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

UN1814=КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

**14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке**

- Классификация:



8

**14.4. Группа упаковки**

II

**14.5. Экологические опасности**

-

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	8	C5	II	8	80	1 L	-	E2	2	E

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A, S-B	-	E2	Category A	SGG18 SGG35

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

В случае ограниченного количества, см. раздел 2.7 ОАСИ/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 ОАСИ/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

**14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

**Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:**

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2022/692 (ATP 18)

**Информация об упаковке:**

Упаковка должна быть надежно закрытой, чтобы не представлять опасность для детей (см. Регламент ЕС № 1272/2008, дополнение II, часть 3).

Упаковка должна иметь предупреждающие надписи об опасности контакта с ней (см. Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 г., дополнение II, часть 3).

**Специальные меры предосторожности:**

Данных нет.

**Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:**

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Разрешения согласованы в соответствии с Титулом VII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:**

Смесь не содержит ни одного вещества, подлежащего разрешению в соответствии с Приложением XIV Регламента REACH (ЕС) № 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Вещество, уменьшающее озоновую оболочку (Распоряжение (ЕС) № 1005/2009 г., Монреальский протокол) :**

Эта смесь не содержит веществ, представляющих угрозу для озонового слоя.

**Стойкие органические загрязнители (СОЗ) (Регламент (ЕУ) 2019/1021):**

Смесь не содержит стойкий органический загрязнитель.

## NETTOYANT VITRE INSERT

### Регламент PIC (ЕС) № 649/2012 о экспорте и импорте опасных химических веществ (Конвенция Роттердама):

Смесь не подлежит процедуре предварительного информированного согласия (PIC).

### Прекурсоры взрывчатых веществ:

Смесь не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

### Этикетирование моющих средств (Регламент ЕС № 648/2004,907/2006):

- меньше 5%: неионические поверхностно-активные вещества

### 15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

### Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H400	Весьма токсично для водных организмов
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

### Сокращения:

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.

LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.

EC50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая 50% максимальной реакции.

ECr50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая снижение скорости роста на 50%.

NOEC : Концентрация без наблюдаемого эффекта.

REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ

ATE : Оценка острой токсичности

MT : Масса тела

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

UFI : Уникальная формулировка для идентификации.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE: Величина ограничения воздействия.

VME: Средняя величина ограничения воздействия.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

GHS05 : Коррозия

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

ICAO : Международная организация гражданской авиации.

**NETTOYANT VITRE INSERT**

---

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

PIC: Предварительное информированное согласие.

POP: Устойчивый органический загрязнитель.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).