ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : SPATEX
UFI : X16X-N1TH-E601-1CWW

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.

Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Раздражение глаз, категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Раздражение кожи, категория 1B (Skin Sens. 1B, H317).

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

Символы опасности :

GHS02 GHS07

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :
CAS 9064-13-5 POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает раздражение глаз

Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, от-крытого огня и других источников воспламене-ния. Не курить.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/лица.

Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :

P302 + P352	В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: обильно промыть водой.

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.

Указания по соблюдению мер предосторожности - хранение :

P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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) >= 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 (EC) n° 1907/2006.

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

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Состав :

Идентификация	Классификация (CE) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319		10 <= x % < 25
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYL ACETATE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 9064-13-5 REACH: 02-2119549982-25-0000 POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		2.5 <= x % < 10
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]	0.1 <= x % < 1
INDEX: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 PHENOL	GHS06, GHS08, GHS05 Dgr Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314	[i] [ii]	0 <= x % < 0.1

Пределы удельной концентрации:

Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		вдыхание: ATE = 51 mg/l 4h (испарения) перорально: ATE = 10470 mg/kg MT
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYL ACETATE		вдыхание: ATE = 45000 mg/l перорально: ATE = 5620 mg/kg MT
INDEX: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 PHENOL	Skin Corr. 1B: H314 C>= 3% Skin Irrit. 2: H315 1% <= C < 3%	

Информация о компонентах :

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

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

[ii] Канцерогенное, мутагенное и репротоксическое вещество (CMR).

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.

При обнаружении любых покраснений, боли или видимом повреждении, обратитесь к офтальмотологу.

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

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

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

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

В случае проглатывания :

Не даватьчто-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 лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Огнеопасный.

Диоксид углерода, химические порошки, пены и другие газы подавляющие горение применимы при небольших возгораниях.

5.1. Средства тушения

Держать упаковки вблизи пожарных охладителей для предотвращения контейнеров,находящихся под давлением, от разрыва.

Приемлемые средства пожаротушения

В случае пожара использовать :

- распыленную воду или водный туман;
- воду с добавкой реагента, который формирует пленку после распыления;
- галогенные смеси;
- пену;
- поливалентные порошки ABC;
- порошки BC;
- углекислый газ (CO2);

Не допускать сток после тушения возгорания в канализацию или систему водоснабжения.

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 :

- моноксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO2);

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

В связи с наличием в смеси органических растворителей устранить возможные источники возгорания и проветрить помещения.

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

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

6.4. См. другие разделы

Данных нет.

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -

РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

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

Лица, страдающие кожными заболеваниями, к работе с этой смесью не допускаются.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле, а при контакте с воздухом образовывать взрывчатые смеси.

Не допускать образование огнеопасной или взрывоопасной концентрации в воздухе и избегать концентрации испарений выше, чем предел профессианального воздействия(ПДК).

Не допускать накопление статических зарядов при контактах с землёй.

Смесь может быть электростатически заряжена: всегда измельчать при декантации. Носите антистатическую обувь и одежду и делайте полы из непроводящего материала.

Использовать смесь в помещениях, в которых нет открытых источников огня или других источников воспламенения. Электрооборудование нужно заземлить.

Держать упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого пламени.

Не использовать инструменты, которые могутвызывать искру. Не курить.

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.

Избегать попадания смеси на кожу и в глаза.

Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

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.

Держать вдали от источников возгорания - не курить.

Дежать в дали от любых источников возгорания, тепла и прямого солнечного света.

Избегать воздействия электростатических зарядов.

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:
141-78-6	734	200	1468	400	-

78-93-3	600	200	900	300	-
108-95-2	8	2	16	4	Peau

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

METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)

Конечное применение: **Работники.**
Способы воздействия: Контакт с кожей.
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
DNEL : 1161 mg/kg масса тела/день

Способы воздействия: Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
DNEL : 600 мг вещества/м3

Конечное применение: **Потребители.**
Способы воздействия: Проглатывание.
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
DNEL : 31 mg/kg масса тела/день

Способы воздействия: Контакт с кожей.
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
DNEL : 412 mg/kg масса тела/день

Способы воздействия: Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
DNEL : 106 мг вещества/м3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Конечное применение: **Работники.**
Способы воздействия: Контакт с кожей.
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
DNEL : 343 mg/kg масса тела/день

Способы воздействия: Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.
DNEL : 950 мг вещества/м3

Способы воздействия: Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное местное воздействие.
DNEL : 1900 мг вещества/м3

Конечное применение: **Потребители.**
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

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -

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

Ношение обыкновенных очков не гарантирует защиты глаз.

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

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

- Защита рук

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

- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

Рекомендованные характеристики:

T : 0,075 mm

- Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605/A1 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034/A1.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

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:	> 35°C

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 :	-6.00 °C.

Температура самовоспламенения

Температура самовоспламенения:	не применимо

Температура разложения

Точка/интервал распада:	не применимо

pH

PH в водинистом растворе	не определена
pH :	не применима

Кинематическая вязкость

Вязкость:	не определена

Растворимость

Растворимость в воде:	не растворим
Растворимость жира:	не определена

Коэффициент распределения октанола-n в воде (логарифмическое значение)

Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена

Давление пара

Давление пара (50°C) :	не определено.

Плотность и/или относительная плотность

Плотность:	>1

Относительная плотность паров

Плотность пара:	не определена

Данные частиц

Смесь не содержит наноформ.

9.2. Прочая информация

VOC (g/l):	173.07

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 моноксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

10.4. Условия, которых следует избегать

Любой аппарат способный инициировать пламя или имеющий металлические поверхности, нагреваемые до высокой температуры (****) не могут быть использованы в указанном помещении

Избегать:

- накопления электростатических зарядов;
- нагревания;
- тепла;

- пламени и нагретых поверхностей;

10.5. Несовместимые материалы

Данных нет.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- моноксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO2);

РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

11.1.1. Вещества

а) Острая токсичность :

POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER (CAS: 9064-13-5)

При попадании в рот:	LD50 > 2000 mg/kg масса тела Вид: крыса

ETHYL ACETATE (CAS: 141-78-6)

При попадании в рот:	LD50 = 5620 mg/kg масса тела Вид: крыса
При попадании на кожу:	LD50 > 180000 mg/kg масса тела Вид: кролик
При вдыхании (n/a) :	LC50 = 45000 mg/m3 Вид: мышь

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

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 сенсибилизация :

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
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:
При вдыхании (пыль/смог): Данных нет.

б) Разъедание/раздражение кожи :

Данных нет.

в) Серьезное повреждение/раздражение глаз :

Может вызвать раздражение глаз, которое можно излечить на протяжении 21 дня.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

г) Респираторная или кожная сенсибилизация :

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

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 14808-60-7 : IARC Категория 1: канцерогенные для человека.

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

CAS 108-95-2 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 14808-60-7 : IARC Категория 1: канцерогенные для человека.

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

CAS 14807-96-6 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным 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

ETHYL ACETATE (CAS: 141-78-6)

Токсичность для рыбы:	LC50 = 475 mg/l Вид: Oncorhynchus mykiss Продолжительность воздействия: 96 h
Токсичность для ракообразных:	EC50 = 2695 mg/l Вид: Daphnia magna Продолжительность воздействия: 24 h

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

	Продолжительность воздействия: 48 h
	NOEC = 9.6 mg/l Вид: Daphnia magna 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

POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER (CAS: 9064-13-5)

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

ETHYL ACETATE (CAS: 141-78-6)

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

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 PBT 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

1133

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

UN1133=КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

- Классификация:

3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Экологические опасности

-

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	3	F1	III	3	30	5 L	-	E1	3	D/E

Если Q <450л см 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E. S-D	223 955	E1	Category A	-

if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

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

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 OACI/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° 2023/707

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2024/197. (ATP 21)

Информация об упаковке:

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 (EU) 2019/1021):

Смесь не содержит стойкий органический загрязнитель.

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.

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
H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает раздражение глаз
H331	Токсично при вдыхании
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты (указать путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)
H373	Может наносить вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает такой опасности)
EUH066	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.
CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.
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.
GHS02 : Пламя
GHS07 : Восклицательный знак
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.
ICAO : Международная организация гражданской авиации.
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).

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -