

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **KSE 300 E**

Артикульный номер: 0714

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Категория продукта** PC9a Покртия и краски, Разбавители, Растворители краски**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02 GHS07

**Сигнальное слово** Опасно**Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Меры предосторожности**

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

**Торговое наименование: KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 1)

- P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
 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.  
 P370+P378 При пожаре: для тушения использовать CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления  
 P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

**2.3 Другие опасные факторы**

**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

### \* РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

**3.2 Химическая характеристика: Смеси**

**Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Порядковый номер: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	спирт этиловый Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	≥40-<50%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Порядковый номер: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28-XXXX	tetraethyl silicate Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 25322-68-3	Polyglycol	≥5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Порядковый номер: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥0,25-≤0,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Порядковый номер: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2, H225	≥0,25-≤0,5%

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### \* РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen drztlichen Rat einholen.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

**После вдыхания:** Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.**После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.**После контакта с глазами:**

Немедленно вызвать врача.

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**После проглатывания:** Дать принять медицинский уголь.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 2)

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

При длительном/повторном воздействии или при высокой концентрации:

Головная боль

Головокружение

Тошнота

**Опасности** Длительный или повторный контакт может вызвать воспаление кожи (дерматит).

### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Надлежащие средства тушения:

СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

#### Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Оксид углерода (угарного газа) (CO)

двуокись углерода

Пары тяжелее воздуха и распространяются у поверхности земли. Возможно воспламенение на значительном удалении.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

#### Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

#### Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

#### Указания по защите от пожаров и взрывов:

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 3)

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Не допускать проникновения в почву.

Хранить в прохладном месте.

**Указания по совместимости при хранении:** Хранить отдельно от окислителей.**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

### \* РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**8.1 Параметры контроля**

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
<b>CAS: 64-17-5 спирт этиловый</b>	
PDK	ПДК с.с.: 1000 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 2000 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>CAS: 78-10-4 tetraethyl silicate</b>	
PDK	ПДК с.с.: 20 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>CAS: 25322-68-3 Polyglycol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> а;
<b>CAS: 78-93-3 butanone</b>	
PDK	ПДК с.с.: 200 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 400 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>CAS: 64-17-5 ethanol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 1000 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 2000 мг/м <sup>3</sup> п;

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворов.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий.

Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты,

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

**Торговое наименование: KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 4)

предназначенных к использованию.

**Защита органов дыхания:**

Bei Gefahr des Einatmens Halbmaske mit Kombinationsfilter für organische Dämpfe und Partikel tragen.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Нитрилкаучук

Хлоропреновый каучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:**

При опасности образования брызг

Плотно прилегающие защитные очки

**Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### \* РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Агрегатное состояние**

Жидкое

**Цвет:**

Прозрачное

**Запах:**

Характерно

**Порог запаха:**

Не определено.

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания**

&gt;100 °C

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Легковоспламеняемо.

**Границы взрываемости:****Нижняя:**

1,3 пол. %

**Верхняя:**

23,0 пол. %

**Температурная точка вспышки:**

13 °C (Setaflash)

**Температура воспламенения:**

320 °C

**Температура распада:**

Не определено.

**Значение pH:**

Не определено.

**Вязкость:****кинематическая при 20 °C:**

11 s (DIN 53211/4)

**Динамическая:**

Не определено.

**Способность к растворению****водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 5)

<b>Давление пара при 20 °С:</b>	57 гаПа
<b>Плотность при 20 °С:</b>	0,9 г/см <sup>3</sup> (Аргдометер)
<b>Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>Плотность пара</b>	Не определено.
<b>9.2 Другая информация</b>	
<b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b>	
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
<b>Проверка разделения с растворителем:</b>	< 3 %
<b>Органические растворители:</b>	49,3 %
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Скорость испарения</b>	Не определено.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.2 Химическая стабильность**

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Избегать: тепла, пламени, искр

**10.3 Возможность опасных реакций**

Использованная пустая тара может содержать газы продукта, образующие с воздухом взрывчатые смеси.

Реагирует с окислителями.

**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.5 Несовместимые материалы:** кислоты

**10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### \* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

**CAS: 64-17-5 спирт этиловый**

Орально (через рот)	LD50	7.060 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20.000 мг/л (rat)

**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 6)

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Токсичность****Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****РВТ:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.

**12.7 Другие вредные эффекты****Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

### \* РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Методы обработки отходов****Рекомендация:**


Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

<b>14.1 Номер UN</b>	UN1993
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ, ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ))
<b>ADR</b>	
<b>IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
<b>IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, ETHANOL)
<b>14.3 классов опасности транспорта</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Класс</b>	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
<b>Этикетка для опасного содержимого</b>	3

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007


Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 7)

<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
<b>14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:</b>	- Нет
<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b> <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b> <b>Номер EMS:</b> <b>Stowage Category</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 33 F-E, <u>S-E</u> B
<b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
<b>Транспорт/ дополнительные данные:</b>	
<b>ADR</b> <b>Отдельный объём (EQ):</b> <b>Ограниченные количества (LQ)</b> <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	E2 1L Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
<b>Транспортная категори</b> <b>код ограничения проезда через туннели</b>	2 D/E
<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excerpted quantities (EQ)</b>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ, ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ)), 3, II

### \* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

<b>Реестр евразийской промышленной продукции</b>	
CAS: 64-17-5	спирт этиловый
CAS: 10279-57-9	Kieselsdure

(Продолжение на странице 9)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 06.12.2022

**Торговое наименование: KSE 300 E**

(Продолжение со страницы 8)

CAS: 78-10-4	tetraethyl silicate
CAS: 25322-68-3	Polyglycol
CAS: 78-93-3	butanone
CAS: 64-17-5	ethanol
CAS: 27253-29-8	Carbitol
CAS: 27253-30-1	Lithiumneodecanoat
	углеводороды, C10-C13

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Conditions of restriction: 3**Национальные предписания:****Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

**Соответствующие данные**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

**Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008** Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Дата предыдущей версии:** 03.04.2017**Номер предыдущей версии:** 4**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3