



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки	20.05.2022	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь

BIZOL Coolant G12+ (-40)

UFI

98K4-YTWW-P002-TVNY

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Предусмотренное применение смеси

Специальная охлаждающая жидкость для двигателей.

Основное предполагаемое использование

РС-ТЕС-7

Не рекомендованное применение смеси

Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Дистрибьютор

Имя или торговое наименование

BIZOL Germany GmbH

Адрес

Martin Buber Str. 12, Berlin, D-14163

Германия

ИНН

DE311552841

Телефон

+49 (0) 30 80 48 69-0

Электронный адрес

info@bizol.de

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности

Имя

BIZOL Germany GmbH

Электронный адрес

info@bizol.de

1.4. Телефон экстренной связи

Обратиться в токсикологический центр.

Екатеринбург +7 343 229 98 57

Москва +7 495 628 1687

Санкт-Петербург +7 921 757 3228

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Смесь классифицирована как опасная.

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Не известны.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Вредно при проглатывании.

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Осторожно

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки	20.05.2022	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

Опасные вещества

ethanediol
Tolyltriazol

Стандартные фразы об опасности

H302 Вредно при проглатывании.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Указания по безопасному обращению

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P260 Не вдыхать пары.
P264 После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела.
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P501 Удалить содержимое/контейнер согласно местным предписаниям передачей субъекту, обладающему разрешением на ликвидацию отходов, или в место, определенное муниципальным органом.

Требования к крышкам с функцией защиты от детей и осязательным предостережениям

Упаковка должна быть оснащена осязательным предостережением для слепых.

2.3. Другие опасности

Вещество не соответствует критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь нижеуказанных веществ и примесей.

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	ethanediol	>40	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	
Индекс: 607-230-00-6 CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	2-ethylhexanoic acid	<2	Repr. 2, H361d	
CAS: 29385-43-1	Tolyltriazol	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности. При потере сознания поместить пострадавшего в стабилизированное положение на боку со слегка заклоненной головой и следить за проходимость дыхательных путей, ни в коем случае не вызывать рвоту. Если у пострадавшего началась рвота, следить за тем, чтобы он не вдыхал рвотную массу. В случае состояния, угрожающего жизни, в первую очередь начать реанимацию пострадавшего и обеспечить медицинскую помощь. Остановка дыхания – немедленно начать искусственное дыхание. Остановка сердца – немедленно начать непрямой массаж сердца.

При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Защитить пострадавшего от переохлаждения. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение, одышка или иные симптомы.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки	20.05.2022	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды. Если кожа не повреждена, рекомендуется использовать мыло, мыльный раствор или шампунь. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение кожи. Примечание: Если продукт прилип к коже, и его невозможно удалить водой с моющими средствами или пищевым маслом, не использовать силу и воспользоваться специализированной помощью.

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную. Примечание: Если продукт прилип к коже, и его невозможно удалить водой с моющими средствами или пищевым маслом, не использовать силу и воспользоваться специализированной помощью.

При проглатывании

Прополощите рот водой, выпейте около 2 дл воды, если вы в сознании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Возможно раздражение дыхательных путей, кашель, головная боль.

При попадании на кожу

Не предполагаются.

При попадании в глаза

Не предполагаются.

При проглатывании

Раздражение, тошнота.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

5.2. Особая опасность, вытекающая из вещества или смеси

Во время пожара образуется густой, черный дым, может образоваться угарный газ и углекислый газ и другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Закрытые емкость с продуктом, находящиеся вблизи пожара, охлаждать водой. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

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

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

Обеспечить достаточное проветривание. Использовать перчатки в случае длительного контакта. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды.

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

Разлитый продукт покрыть подходящим (негорючим) впитывающим материалом (песок, диатомит, земля и другие подходящие впитывающие материалы), собрать в плотно закрытые емкости и удалить согласно разделу 13. Собранный материал ликвидировать в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 13. В случае утечки большого количества продукта сообщить пожарным и отделу по охране окружающей среды Муниципалитета населенного пункта с расширенными компетенциями. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды. Не использовать растворители.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки 20.05.2022
Дата ревизии _____ Номер версии 1.0

6.4. Ссылка на другие разделы
См. разделы 7., 8. и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в огнеопасной и взрывоопасной концентрации и концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Использовать продукт только в местах, в которых он не вступает в контакт с открытым пламенем и прочими источниками воспламенения. Не курить. Защищать от прямого солнечного излучения. При использовании может возникнуть электростатический разряд; при перекачивании использовать только заземленный трубопровод (шланги). Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Использовать инструмент, не образующий искры. Не вдыхать газы и пары. Не допускать попадания на кожу и глаза. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья.

7.2. Условия безопасного хранения вещества, включая перечень несовместимых материалов

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Защищать от солнца.

Класс хранения

10 - Остальные горючие жидкости (кроме групп LGK 3 А или 3 В)

Специфические требования или правила, распространяющиеся на вещество/смесь

Пары растворителей тяжелее воздуха и скапливаются главным образом у пола, где в смеси с воздухом могут образовать взрывную смесь.

7.3. Особые области применения

не указано

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Смесь содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

8.2. Ограничения воздействия

Соблюдать обычные меры по охране здоровья во время работы, в частности, достаточное проветривание. Это достигается только локальной вытяжкой или эффективным общим проветриванием. Если соблюдение пределов воздействия невозможно, необходимо использовать соответствующую защиту дыхательной системы. Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

Защита глаз и лица

Защитные очки или щиток для защиты лица (в зависимости от характера выполняемой работы).

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. Использовать подходящие защитные кремы для кожи. В случае уже происходящего воздействия не применять. Соблюдайте остальные рекомендации производителя. Другая защита: Защитная антистатическая одежда из натуральных волокон (хлопок) или синтетических волокон, стойких к повышенной температуре. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против органических паров или изолирующий дыхательный аппарат при превышении пределов воздействия или в плохо проветриваемой среде.

Тепловая опасность

не указано

Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	розовый
Запах	нет данных
Температура плавления/замерзания	>-30 °C



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки 20.05.2022
Дата ревизии _____ Номер версии 1.0

Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	>100 °C
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	>110 °C
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	7-9 (не разбавлено)
Кинематическая вязкость	1-2 мм ² /с при 40 °C
Растворимость в воде	нет данных
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	<2,0
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность плотность	1,10-1,16 г/см ³ при 20 °C
Форма	жидкость

9.2. Другие данные не указано

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Смесь является воспламеняющейся.

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза.

10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ. Тем самым предотвращается возникновение опасной экзотермической реакции.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ, дым и оксиды азота.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, определенных в постановлении (ЕС) № 1272/2008

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

ethanediol

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Орально	LD ₅₀	5840 мг/кг		Крыса		
Через кожу	LD ₅₀	9530 мг/кг		Крыса		
Ингаляционным путем	LC ₅₀	2,5 г/л	6 час	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatelé

Tolyltriazol

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Орально	LD ₅₀	675 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatel



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки 20.05.2022
Дата ревизии _____ Номер версии 1.0

Tolyltriazol

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Источник
Ингаляционным путем (пары)	ЛК ₅₀	1,73 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatelé

Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.
ethanediol

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Источник
Через кожу	Без эффекта		Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus)	BL dodavatelé

Серьезное повреждение / раздражение глаз

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.
ethanediol

Результат	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол	Источник
Отрицательный					BL dodavatelé

Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

11.2. Информация о другой опасности

не указано

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность

ethanediol

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
ЛК ₅₀	18000 - 46000 мг/л	96 час	Рыба		
ИК ₅₀	>100 мг/л	72 час	Водоросли		
ЭК ₅₀	>100 мг/л	96 час	Беспозвоночные (Daphnia magna)		BL dodavatelé

Хроническая токсичность

ethanediol

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
НОЕС	15380 мг/л	72 день	Рыба (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatelé
НОЕС	8590 мг/л	72 день	Беспозвоночные (Ceriodaphnia dubia)		BL dodavatelé



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки 20.05.2022
Дата ревизии _____ Номер версии 1.0

12.2. Стойкость и разлагаемость

Способность к биологическому разложению

ethanediol

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат	Источник
	OECD 301A	>90 %	10 день		Легко биоразлагаемый	BL dodavatel é

Продукт биологически не разлагается.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Незначительный.

12.4. Мобильность в почве

Продукт растворимый и мобильный в воде и почве. Возможно заражение русла реки во время дождя.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

12.6. Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

не указано

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

не указано

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды; утилизировать отходы в соответствии с местными и / или национальными правилами. Действовать в соответствии с действующими предписаниями по обезвреживанию отходов. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирму), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

Нормативно-правовые акты об отходах

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (с изменениями на 18 октября 2016 года). Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года) (редакция, действующая с 14 июня 2020 года). Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

не подлежит регламентам транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не имеет отношения

14.3. Класс/классы опасности при перевозке

не имеет отношения

14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами ИМО

не имеет отношения

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки	20.05.2022	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические нормативно-правовые акты, касающиеся вещества или смеси

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года). Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2020 года). Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года). Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство, вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 в действующей редакции.

15.2. Оценка химической безопасности

не указано

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H302	Вредно при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361d	Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P260	Не вдыхать пары.
P264	После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P501	Удалить содержимое/контейнер согласно местным предписаниям передачей субъекту, обладающему разрешением на ликвидацию отходов, или в место, определенное муниципальным органом.

Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

ADR	Европейское соглашение о международных автодорожных перевозках опасных грузов
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
EC ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
ES	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
EU	Европейское Сообщество
EuPCS	Европейская система категоризации продукции

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

BIZOL Coolant G12+ (-40)

Дата разработки	20.05.2022	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
IC ₅₀	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LC ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
LD ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Repr.	Репродуктивная токсичность
STOT RE	Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие

Указания по инструктажу

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.