

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки	28. февраля 2018	Номер ревизии	1.0
Дата ревизии			

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

1.1. Идентификатор продукта	Вещество / смесь	ОБРАЗЕЦ Опасная смесь смесь
1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения	Предусмотренное применение смеси Не рекомендованное применение смеси	Обезжиривающее средство. Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности	Производитель Имя или торговое наименование Адрес Идентификационный номер (ID) Телефон Электронный адрес Адрес веб-сайта	SBLCore s.r.o. Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00 Чешская Республика 04278968 +420 725 582 495 sblcore@sblcore.com www.sblcore.com
	Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности Имя Электронный адрес	SBLCore s.r.o. sblcore@sblcore.com
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.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

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

Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать сонливость или головокружение. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 2.2. Элементы маркировки**
Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии _____ Номер ревизии 1.0

Опасные вещества

Циклогексан
Феноксапроп-П-этил
Пропан-2-ол

Стандартные фразы об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасному обращению

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в.
P331 НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P370+P378 При пожаре: для тушения использовать порошковый огнетушитель /песок/углекислый газ.
P391 Ликвидация разлива.

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит вещества, соответствующие критериями для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (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.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Регистрационный номер: 01-2119489370-35	Этилбензол	20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Регистрационный номер: 01-2119463273-41	Циклогексан	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Регистрационный номер: 01-3179417542-24	Феноксапроп-П-этил	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки	28. февраля 2018			Номер ревизии	1.0
Дата ревизии				Номер ревизии	1.0
Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25	Пропан-2-ол	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Регистрационный номер: 01-2119457610-43	Этанол	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Предел удельной концентрации: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %		

Примечания

1 Применение вещества ограничено приложении XVII Директивы REACH

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Следите за собственной безопасностью. 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

Следите за собственной безопасностью, не позволяйте пострадавшему ходить! Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Остерегаться зараженной одежды. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения и обеспечить медицинскую помощь в связи с частой необходимостью дальнейшего наблюдения в течение минимум 24 часов.

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. Промыть кожу водой или принять душ.

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.

При проглатывании

Если у пострадавшего началась рвота, следить за тем, чтобы он не вдыхал рвотную массу (так как при попадании даже небольшого количества этих жидкостей в дыхательные пути угрожает повреждение легких). Обеспечить медицинскую помощь в связи с частой необходимостью дальнейшего наблюдения в течение минимум 24 часов. Взять с собой оригинальную упаковку с этикеткой или паспорт безопасности данного вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Кашель, головная боль. Может вызывать сонливость или головокружение.

При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

При проглатывании

Раздражение, тошнота.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки	28. февраля 2018	Номер ревизии	1.0
Дата ревизии			

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

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Закрытые емкости 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. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не вдыхать аэрозоль. Не допускать попадания на кожу и глаза.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допустить утечку в канализацию. 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. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды. Не использовать растворители.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии _____ Номер ревизии 1.0

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в огнеопасной и взрывоопасной концентрации. Использовать продукт только в местах, в которых он не вступает в контакт с открытым пламенем и прочими источниками воспламенения. Использовать инструмент, не образующий искры. Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Не вдыхать аэрозоль. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. Использовать неискрящие приборы. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Не допускать попадания в окружающую среду.

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. Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

Содержание
Материал упаковки

435
ALU (41)



ALU

Специфические требования или правила, распространяющиеся на вещество/смесь

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

7.3. Особые области применения

не указано

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Европейский союз

Наименование вещества (компонента)	Тип	Длительность воздействия	Значение	Примечание	Источник
Этилбензол (CAS: 100-41-4)	OEL	8 часов	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часов	100 ppm		
	OEL	Кратковременное	884 mg/m ³		
	OEL	Кратковременное	200 ppm		
Циклогексан (CAS: 110-82-7)	OEL	8 часов	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часов	200 ppm		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки	28. февраля 2018	Номер ревизии	1.0
Дата ревизии			

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.

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. Соблюдайте остальные рекомендации производителя. Другая защита: Защитная рабочая одежда. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Защита органов дыхания

Маска с фильтром против органических паров в в плохо проветриваемой среде.

Тепловая опасность

Не указано.

Ограничение воздействия на окружающую среду

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

внешний вид	
агрегатное состояние	жидкое при 20°C
цвет	бесцветный
запах	после растворителя
порог запаха	нет данных
водородный показатель (pH)	нет данных
температура плавления / замерзания	нет данных
начальная температура кипения и температурный интервал кипения	120 °C
температура вспышки	18 °C
скорость испарения	нет данного
воспламеняемость (твердые вещества, газы)	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
верхний/нижний предел воспламеняемости / взрываемости	
предел воспламеняемости	нет данных
предел взрываемости	нет данных
давление пара	нет данных
плотность пара	нет данных
относительная плотность	нет данных
растворимость	
растворимость в воде	нерастворимый
растворимость в жирах	нет данного
коэффициент распределения н-октанол/вода	нет данных
температура самовоспламенения	нет данных
температура разложения	нет данных
вязкость	нет данных
взрывоопасные свойства	нет данных
окислительные свойства	нет данных

9.2. Другие данные

плотность	0,934 g/cm ³
температура воспламенения	нет данных

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

не указано

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии _____ Номер ревизии 1.0

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

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.

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.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

Острая токсичность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀		5,84 mg/kg		Крыса	
Ингаляционным путем (пары)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 час	Крыса	F/M

Циклогексан

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Через кожу	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Крыса	
Орально	LD ₅₀		>5000 мг/кг живого веса /день		Крыса	F/M

Этанол

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем (пары)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 час	Крыса	
Орально	LD Lo		7000 мг/кг живого веса		Крыса	
Ингаляционным путем (пары)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 час	Крыса	
Ингаляционным путем (пары)	LC ₅₀		133,8 mg/l	4 час	Крыса	

Этилбензол

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀		3500 mg/kg		Крыса	
Через кожу	LD ₅₀		17800 mg/kg		Крыса	
Через кожу	LD ₅₀		15433 mg/kg		Кролик	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии _____ Номер ревизии 1.0

Этилбензол

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем (пары)	ЛК ₅₀		17,4 mg/l	4 час	Крыса	
Орально	ЛД ₅₀		4769 mg/kg		Крыса	
Ингаляционным путем (пары)	ЛК ₅₀		17400 mg/kg	4 час	Крыса	

Разъедание / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Этилбензол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид
	Слегка раздражает		Кролик

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз	Серьезное повреждение глаз	OECD 405		Кролик

Циклогексан

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
	Слегка раздражает			Кролик

Этанол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
	Раздражает			Кролик

Этилбензол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
	Раздражает			Кролик

Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Пол
	Не вызывает сенсibilизацию		Морская свинка	F/M

Циклогексан

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Пол
	Не вызывает сенсibilизацию			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии Номер ревизии 1.0

Этилбензол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Пол
	Не вызывает сенсбилизацию		Человек	

Мутагенность

Пропан-2-ол

Результат	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол
Отрицательный без метаболической регенерации, Отрицательный с метаболической регенерацией		Яичник	Морская свинка	Ф/М

Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Этанол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
Орально			Не определено	Крыса	

Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Этанол

	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
Воздействие на плодовитость	NOAEL	>16000 ppm	Без эффекта	Крыса	
	NOAEL	5200 мг/кг/24ч	Не определено	Крыса	

Этилбензол

	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
	NOAEL	4,3 мг/л	Не определено	Крыса	

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

Этанол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Результат	Вид	Пол
Ингаляционным путем	LOAEL	2,6 мг/л	30 мин.	Нервная система	Сонливость, Головокружение	Человек	
Ингаляционным путем	LOAEL	9,4 мг/л		Легкие	Не определено	Человек	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии Номер ревизии 1.0

Этилбензол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Результат	Вид	Пол
Ингаляционным путем	NOAEL			Нервная система	Сонливость, Головокружение	Человек	

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Результат	Вид	Пол
Ингаляционным путем (пары)	NOEC	500 ppm				Крыса (Rattus norvegicus)	F/M

Циклогексан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Результат	Вид	Пол
Ингаляционным путем	NOAEC	500 mg/l				Мышь	
Ингаляционным путем	NOAEC	2000 ppm				Мышь	

Этилбензол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Результат	Вид	Пол
Ингаляционным путем	NOAEL	1,1 mg/l		Почка	Не определено	Крыса	
Ингаляционным путем	NOAEL	1,1 mg/l	103 неделя	Печень	Не определено	Мышь	
Ингаляционным путем	NOAEL	3,4 mg/l	28 день	Костный мозг	Не определено	Крыса	
Ингаляционным путем	NOAEL	2,4 mg/l	5 день		Не определено	Крыса	
Ингаляционным путем	NOAEL	3,3 mg/l	103 неделя	Эндокринная система	Не определено	Мышь	

Опасность при аспирации

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Пропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения
EC ₅₀	> 10000 mg/l	48 час	Дафния (Daphnia magna)		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Sample Logo

ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии Номер ревизии 1.0

Пропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения
ЛК ₅₀	9640 mg/l	96 час	Рыба	Пресная вода	

Циклогексан

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения
ЕС ₅₀	3,78 mg/l	48 час	Дафния (Daphnia magna)		
ЕС ₅₀	3,4 mg/l	72 час	Водоросли		
ИК ₅₀	0,9 mg/l	72 час	Водоросли		
ЛК ₅₀	9,317 mg/l	96 час	Рыба (Oncorhynchus mykiss)		

Этанол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения
ЕС 0	3,9 g/l	200 час	Рыба		Экспериментальн о
ЕС ₅₀	>10000 mg/l	48 час	Дафния		Экспериментальн о
ИК ₅₀	8800 mg/l	96 час	Водоросли		Экспериментальн о

Этилбензол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения
ЕС ₅₀	1,81 mg/l	48 час	Дафния		Экспериментальн о
ИК ₅₀	3,6 mg/l	72 час	Водоросли		Экспериментальн о
ЛК ₅₀	4,2 mg/l	96 час	Рыба		Экспериментальн о

Хроническая токсичность

Циклогексан

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения
НОЕС	0,94 mg/l	72 час	Водоросли		

Этанол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения
ЛК ₅₀	9248 mg/l	48 час	Беспозвоночные		Экспериментальн о
НОЕС	250 mg/l	120 час	Рыба (Oncorhynchus mykiss)		Экспериментальн о
НОЕС	1000 mg/l	120 час	Рыба		Экспериментальн о

12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет данного.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Не указано.

12.4. Мобильность в почве

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки 28. февраля 2018
Дата ревизии Номер ревизии 1.0

Не указано.

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. Другие неблагоприятные воздействия

Не указано.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Опасность заражения окружающей среды, действовать согласно закону № 185/2001 Свода законов «Об отходах» в действующей редакции и исполнительным инструкциям об обезвреживании отходов. 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

Закон № 185/2001 Свода законов «Об отходах» в действующей редакции. Постановление № 383/2001 Свода законов, о подробностях обращения с отходами, в действующей редакции. Постановление № 93/2016 Свода законов, (каталог отходов) в действующей редакции. Постановление № 94/2016 Свода законов «Об оценке опасных свойств отходов» в действующей редакции.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN):

UN 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Этилбензол)

14.3. Класс/классы опасности при перевозке

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

14.4. Группа упаковки

I - вещества с высокой степенью опасности

14.5. Опасность для окружающей среды

не указано

14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

не указано

Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

Но ООН

Классификационный код

Знаки безопасности

33

(Код Кемлера)

1993

F1

3+опасный для окружающей среды



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки	28. февраля 2018	Номер ревизии	1.0
Дата ревизии			

Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир	351
Инструкции по упаковке кargo	361

Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)	F-E, S-E
MFAG	310

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

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. Закон № 350/2011 Свода законов «О химических веществах и химических смесях и о внесении изменений в некоторые законы (химический закон)». Постановление № 432/2003 Свода законов, определяющее условия включения работ в категории, предельные значения показателей тестов биологического воздействия, условия отбора биологического материала для проведения тестов биологического воздействия и реквизиты уведомления о проведении работ с асбестом и биологическими веществами, в действующей редакции.

15.2. Оценка химической безопасности

не указано

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P280	Пользоваться защитные перчатки.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в.
P331	НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать порошковый огнетушитель /песок/углекислый газ.
P391	Ликвидация разлива.

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	Chemical Abstracts Service

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки	28. февраля 2018	Номер ревизии	1.0
Дата ревизии			

CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
DNEL	Предельный уровень воздействия
EC ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейское Сообщество
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
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
LOAEC	Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
LOAEL	Минимальная доза с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
log K _{ow}	Коэффициент разделения октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
NOAEC	Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
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
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
EC	Номер ES – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ИК ₅₀	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
ЛД ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасно для водной среды
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Liq.	Горючая жидкость
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT RE	Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – однократное воздействие

Указания по инструктору

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

Рекомендуемые ограничения по применению

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



ОБРАЗЕЦ Опасная смесь

Дата разработки	28. февраля 2018	Номер ревизии	1.0
Дата ревизии	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. Закон № 350/2011 Свода законов «О химических веществах и химических смесях» в действующей редакции. Правила оказания первой помощи при воздействии химических веществ (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

Декларации

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.