

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

BIZOL Mass Air Flow Sensor Clean+ c38**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификатор продукта**

Торговое название: BIZOL Mass Air Flow Sensor Clean+ c38

№ продукта: 80020

1.2. Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие Смазочный материал

идентифицированные

пользователи вещества

или смеси:

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси (REACH):

РС	Описание
РС 0	Прочие изделия

Пользователи Никто не знаком.

предупреждены о

следующем:

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес: **EUROLUB GmbH**
Freisingerstraße 25-27
85386 Eching
Germany
Tel.: +49 8165 9591-0
www.eurolub.com

Контактное лицо: Laboratory

Адрес электронной info@eurolub.com

почты:

Дата SDS: 24.10.2024

Вариант SDS: 1.0

1.4. Номер телефона для экстренной связи

112

Скорая помощь: 103

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Классифицируется в соответствии с СГС.

2.1. Классификация вещества или смеси

Aerosol 1; H222, H229, Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Skin Irrit. 2; H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

Eye Irrit. 2; H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

STOT SE 3; H336, Может вызвать сонливость и головокружение

Aquatic Chronic 2; H411, Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы)

опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

Заявление(-я) об

опасности:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. (H222, H229)

При попадании на кожу вызывает раздражение (H315)

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение (H319)

Может вызвать сонливость и головокружение (H336)

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями (H411)

Заявление(-я) о

безопасности:

<i>Общие положения:</i>	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта (P101) Хранить в недоступном для детей месте (P102)
<i>Предотвращение:</i>	Беречь от источников воспламенения/ нагревания/искр/открытого огня. Не курить (P210) Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования (P251)
<i>Реагирование:</i>	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз (P305+P351+P338)
<i>Хранение:</i>	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C (P410+P412)
<i>Удаление:</i>	Упаковку/содержимое в соответствии с местным законодательством (P501)
<i>Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья:</i>	Propan-2-ol Naphtha (petroleum), hydrotreated light
<i>Дополнительная маркировка:</i>	Не применяется.

2.3. Прочие опасности

<i>Дополнительные предупреждения:</i>	Утечки могут привести к быстрому образованию высокой концентрации газов. Это могут быть отравляющие, удушающие или взрывоопасные газы.
---------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**3.1. Вещества**

Не применяется. Этот продукт представляет собой смесь.

3.2. Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Замечания
Propan-2-ol	№ CAS: 67-63-0 EC №: 200-661-7	40-60%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	№ CAS: 64742-49-0 EC №: 265-151-9	25-40%	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Carbon dioxide	№ CAS: 124-38-9 EC №: 204-696-9	5-10%	Press. Gas (Comp.) H280	
N-hexane	№ CAS: 110-54-3 EC №: 203-777-6	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	

См. полный текст обязательных положений в разделе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются.

Прочая информация

UVCB= вещества с неизвестным или переменным составом, комплексные продукты реакции или содержат биологические материалы

РАЗДЕЛ 4: МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация: В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала.

Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего

или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

<i>Вдыхание:</i>	При затруднении дыхания или раздражении дыхательных путей: Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.
<i>Контакт с кожей:</i>	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством вода и мыло. Снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом. НЕ применяйте растворители и разбавители. При раздражении кожи: обратиться к врачу.
<i>Контакт с глазами:</i>	ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Немедленно промойте глаза большим количеством воды (20-30 °C) в течение, как минимум, 5 минут и продолжайте, пока не прекратиться раздражение. Выньте контактные линзы. Убедитесь, что Вы хорошо промыли верхние и нижние веки. Если раздражение сохраниться, вызовите врача. Если раздражение не исчезнет, обратитесь медицинской помощью. Продолжайте промывать во время транспортировки.
<i>Попадание в организм:</i>	Если человек в сознании, прополощите рот водой и оставайтесь рядом с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.
<i>Ожоги:</i>	Промывайте водой, пока не пройдет боль, и продолжайте в течение 30 минут.

4.2. Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению

поражающих веществ, таких как аллергены.

Нейротоксическое воздействие: Продукт содержит органические растворители, которые могут воздействовать на нервную систему. Симптомы нейротоксичности: потеря аппетита, головная боль, головокружение, шум в ушах, пощипывание кожи, чувствительность к холоду, судороги, затрудненная концентрация, утомляемость и т.д. Многократное воздействие растворителей может привести к повреждению естественного жирового покрова кожи. В этом случае кожа становится более подверженной поглощению опасных веществ, например, аллергенов.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные средства тушения пожара: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана.

Непригодные средства тушения пожара: водометы

5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При пожаре или нагревании давление повышается, возможен разрыв контейнера.

При использовании может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси с воздухом.

В случае возгорания образуется густой дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это:

Окислами углерода (CO / CO₂)

5.3. Рекомендации пожарным

Пожарные должны применять надлежащие средства индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И РЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Случайные выбросы всегда представляют серьезную опасность возгорания или взрыва.

Склады которые не подверглись возгоранию, должны охлаждаться водяным туманом. При возможности удалите горючие материалы. Убедитесь, что обеспечена достаточная вентиляция.

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами.

Обеспечьте надлежащую вентиляцию, особенно в замкнутых пространствах.

Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

6.2. Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д. В случае утечки в окружающую среду, сообщите в местные природоохранные органы.

6.3. Методы и материалы по удержанию и очистке

Ограничьте разбрызгивание и соберите с помощью гранулята или аналогичного вещества.

Удалите их в соответствии с правилами обращения с опасными отходами.

Соберите разлитую жидкость с помощью негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита или диатомита и поместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами.

Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств.

Необходимо избегать применения растворителей.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 13 "Вопросы удаления", где описаны меры по обращению с отходами.

См. раздел 8 "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения

Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования

Продукт должен быть испытан на наличие пероксидов перед дистилляцией или выпариванием, и протестирован на образование пероксидов или отбракован через 1 год. Образование пероксида может наблюдаться в любой части контейнера, включая боковые стенки, дно, наружную поверхность и резьбовую крышку. Образование пероксида в концентрациях в ppm может не наблюдаться визуально и должно определяться посредством применения надлежащих методов испытаний. При наличии любого из следующих условий материал может быть нестабильным и привести к взрыву, поэтому перед использованием потребуется стабилизация:

1. Ухудшение свойств или загрязнение материала.
2. Обесцвечивание материала.
3. Порча или деформация контейнера для хранения.
4. Термический удар (солнечный свет).
5. Срок службы материала превышает рекомендуемый срок хранения.

Избегать контакта с продуктом в период беременности и грудного вскармливания

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по индивидуальной защите.

7.2. Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Хранить в плотно закрытых контейнерах в защищенном от влаги и света месте. При открытии контейнеров необходимо проставлять дату и периодически испытывать на наличие пероксидов. Не превышать предельные сроки хранения.

Должен храниться в прохладном и вентилируемом месте, вдали от возможных источников возгорания.

Газовые баллоны высокого давления (аэрозольные баллоны) должны храниться за арматурной сеткой, которая обеспечивает отвод газов и предотвращает их распространение.

Рекомендуемый материал для хранения: Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

Условия хранения: В сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении

Несовместимые материалы: Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

7.3. Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Propan-2-ol

Величина ПДК (мг/м³): 50

Величина ПДК (мг/м³): 10

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)

п = пары и/или газы

Carbon dioxide

Величина ПДК (мг/м³): 27000

Величина ПДК (мг/м³): 900

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 4 класс (малоопасные)

п = пары и/или газы

N-hexane

Величина ПДК (мг/м³): 900

Величина ПДК (мг/м³): 300

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 4 класс (малоопасные)

п = пары и/или газы

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И НОРМ САНПИН 1.2.3685-21 "ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ

ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ"

DNEL

N-hexane

Продол- жительность:	Путь воздействия:	DNEL:
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Дермальный	5.3 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Дермальный	11 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Ингаляция	16 мг/м³
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Ингаляция	75 мг/м³
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Оральный	4 mg/kg bw/day

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Продол- жительность:	Путь воздействия:	DNEL:
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Дермальный	149 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Дермальный	1377 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Дермальный	300 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Дермальный	13964 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Местные воздействия – Общее население	Ингаляция	178.57 мг/м³
Долгосрочный – Местные воздействия – Рабочие	Ингаляция	837.5 мг/м³
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Ингаляция	410 µг/м³

Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Ингаляция	447 мг/м ³
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Ингаляция	1131 мг/м ³
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Ингаляция	1.9 мг/м ³
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Ингаляция	2085 мг/м ³
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Ингаляция	5306 мг/м ³
Краткосрочный – Местные воздействия – Общее население	Ингаляция	640 мг/м ³
Краткосрочный – Местные воздействия – Рабочие	Ингаляция	1066.67 мг/м ³
Краткосрочный – Системные воздействия – Общее население	Ингаляция	1152 мг/м ³
Краткосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Ингаляция	1286.4 мг/м ³
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Оральный	149 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Оральный	1301 mg/kg bw/day

Propan-2-ol

Продол- жительность:	Путь воздействия:	DNEL:
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Дермальный	319 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Дермальный	888 mg/kg bw/day
Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Ингаляция	89 мг/м ³
Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Ингаляция	500 мг/м ³
Краткосрочный – Системные воздействия – Общее население	Ингаляция	178 мг/м ³
Краткосрочный – Системные воздействия – Рабочие	Ингаляция	1000 мг/м ³

Долгосрочный – Системные воздействия – Общее население	Оральный	26 mg/kg bw/day
Краткосрочный – Системные воздействия – Общее население	Оральный	51 mg/kg bw/day

PNEC

Propan-2-ol

Путь воздействия:	Длительность подвержения:	PNEC:
Морская вода		140.9 мг/л
нерегулярный выброс (Пресная вода)		140.9 мг/л
Осадок в морской воде		552 мг/кг
Осадок в пресной воде		552 мг/кг
Почва		28 мг/кг
Пресная вода		140.9 мг/л
Установка очистки сточных вод		2.251 г/л
Хищники		160 мг/кг

8.2. Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

Общие рекомендации: Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены.

Варианты воздействия: Сценарии воздействия для этого продукта отсутствуют.

Предельно допустимые уровни воздействия: На промышленных пользователей распространяется законодательство, регулирующее максимальные концентрации при воздействии в рабочих условиях. См. приведенные ниже предельные значения норм охраны труда.

Надлежащие технические мероприятия: Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене: Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду: Обеспечьте надлежащую общеобменную и местную вытяжную вентиляцию.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения: Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания:

Тип	Класс	Цвет	Стандарту	
Защита органов дыхания не требуется при достаточной вентиляции				

Защита кожи:

Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту	
Необходимо использовать специальную рабочую одежду	-	-	

Защита рук:

Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту	
Нитриловый каучук	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Защита глаз:

Тип	Стандарту	
В случае опасности непосредственно о контакта или брызг, используйте средство защиты лица.	EN166	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<i>Форма:</i>	Аэрозоль
<i>Цвет:</i>	Прозрачный
<i>Запах / Порог восприятия запаха (ppm):</i>	Ароматный
<i>pH:</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>Плотность (г/см³):</i>	0,743
<i>Кинематическая вязкость:</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>Характеристика частиц:</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта

Изменение фазы

<i>Точка плавления/точка замерзания (°C):</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>Точка/диапазон размягчения (°C):</i>	Не распространяется на аэрозоли
<i>Температура кипения (°C):</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>Давление паров:</i>	3 hPa

<i>Относительная плотность пара:</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>Температура разложения (°C):</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта

Данные по пожаро- и взрывоопасности

<i>Температура вспышки (°C):</i>	Не распространяется на аэрозоли
<i>Температура воспламенения (°C):</i>	Воспламеняемый материал.
<i>Температура самовоспламенения (°C):</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>Пределы взрываемости (% v/v):</i>	1,5 - 10,9

Растворимость

<i>Растворимость в воде:</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>n-октанол/водный коэффициент (LogKow):</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта
<i>Растворимость в жире (г/л):</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта

9.2. Прочая информация

<i>ЛОС (г/л):</i>	742
<i>Прочие физико-химические параметры:</i>	Данные отсутствуют.
<i>Окислительные свойства:</i>	Нет соответствующих или доступных данных из-за характера продукта

РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Данные отсутствуют.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе 7 "Обращение и хранение".

10.3. Возможность опасных реакций

Никто не знаком.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла, (например, солнечного света), так как это может привести к избыточному давлению.

Экстремальные температуры

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты разложения

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

При попадании на кожу вызывает раздражение

Серьезное поражение глаз/раздражение

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Сенсибилизация органов дыхания

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация кожи

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Мутагенность бактериальных клеток

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Может вызвать сонливость и головокружение

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

11.2. Сведения о других опасностях

Отдалённые последствия

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

Нейротоксическое воздействие: Продукт содержит органические растворители, которые могут воздействовать на нервную систему. Симптомы нейротоксичности: потеря аппетита, головная боль, головокружение, шум в ушах, пощипывание кожи, чувствительность к холоду, судороги, затрудненная концентрация, утомляемость и т.д. Многократное воздействие растворителей может привести к повреждению естественного жирового покрова кожи. В этом случае кожа становится более подверженной поглощению опасных веществ, например, аллергенов.

Разрушающее воздействие на эндокринную систему

Считается, что эта смесь/продукт не содержит каких-либо веществ, которые разрушают гормоны по отношению к здоровью.

Дополнительная информация

Propan-2-ol: Вещество классифицировано МАИР как относящееся к группе 3.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

12.3. Биологическая накапливаемость

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

12.4. Подвижность грунта

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

12.6. Разрушающее воздействие на эндокринную систему

Считается, что эта смесь/продукт не содержит каких-либо веществ, которые нарушают работу эндокринной системы по отношению к окружающей среде.

12.7. Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам.

Этот продукт содержит вещества, который могут оказать долгосрочное побочное влияние на водную среду.

РАЗДЕЛ 13: ВОПРОСЫ УДАЛЕНИЯ

13.1. Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам. (*)

В тех случаях, когда материал не проходит регулярные испытания на образование пероксида, с отходами обращаются как со взрывоопасными.

HP 3 - Легковоспламеняющийся

HP 4 - Раздражающий (раздражение кожи и повреждение глаз)

HP 14 - Экотоксичный

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Постановление № 1357/2014 от 18 декабря 2014 г. об отходах.

<i>Нормы Европейского метеорологического центра (EWC):</i>	16 05 04*	Газы в баллонах под давлением (включая галоны), содержащие опасные вещества
	15 01 11*	Metallic packaging containing a dangerous solid porous matrix (for example asbestos), including empty pressure containers

Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация:
ADR	UN1950	АЭРОЗОЛИ	Класс: 2 Знаки опасности: 2.1 Классификационный код: 5F 	-	Да	Ограниченные количества: 1 L Трансп. категория: (D) Дополнительная информация представлена ниже.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Класс: 2 Знаки опасности: 2.1 Классификационный код: 5F 	-	Да	Ограниченные количества: 1 L EmS: F-D S-U Дополнительная информация представлена ниже.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Класс: 2 Знаки опасности: 2.1	-	Да	Дополнительная

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация:
			Классификационный код: 5F 			информация представлена ниже.

* Группа упаковки

** Опасности для окружающей среды

Дополнительная информация

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

Хотя это вещество представляет опасность для окружающей среды, на продукте нет знака опасного для окружающей среды вещества, поскольку его упаковка не превышает 5 л/5 кг.

-

ДОПОГ / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1. Письменные инструкции по уменьшению убытков от инцидентов или аварий во время транспортировки приведены в разделе 5.4.3.

IMDG / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1.

IATA / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице 4.2.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применяется.

14.7. Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Ограничения по

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть

<i>применению:</i>	подвержены воздействию этого продукта. Беременные и кормящие грудью женщины не должны подвергаться воздействию этого продукта. Поэтому должна быть выполнена оценка риска, а также возможных технических мер предосторожностей и конструкции помещения во избежание этого риска.
<i>Требования к специальному обучению:</i>	Нет конкретных требований.
<i>SEVESO:</i>	Не применяется.
<i>Дополнительная информация:</i>	Не применяется.
<i>Источники:</i>	Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.12.2020 г.) Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H224, Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H225, Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H280, Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв

H304, Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути

H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H336, Может вызвать сонливость и головокружение

H361f, Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию.

H373, Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H411, Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Никто не знаком.

Расшифровка сокращений

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

DOT = Department of Transportation

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCIS = Hazardous Chemical Information System

HNOC = Hazards Not Otherwise Classified

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NFPA = National Fire Protection Association

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RCRA = Resource Conservation and Recovery Act

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act

SCL = A specific concentration limit.

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TSCA = The Toxic Substances Control Act

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация

Не применяется.

Паспорт безопасности материала утвержден

MSDS

Прочее

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена треугольником.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Страна-язык: RU-ru