

EXTREME A.M.G. VR2 5W30 GTJ

Дата разработки 04.11.2020

Дата ревизии

Номер версии

1.0

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

1.1. Идентификатор продукта

EXTREME A.M.G. VR2 5W30 GTJ

Вещество / смесь

смесь

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Предусмотренное применение смеси

Машинное масло

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

VENOL MOTOR OIL Spółka z
ograniczoną odpowiedzialnością

Адрес

Lodowa 107, Łódź, 93-232

Телефон

Польша

+42 649 15 68 w.29

Производитель

Имя или торговое наименование

VENOL MOTOR OIL GmbH

Адрес

Litauische Str. 43, Frankfurt (Oder), 15234
Германия

Телефон

4,93354E+11

Электронный адрес

info@venol.de

Адрес веб-сайта

www.venol.de

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности

Имя

Laboratorium VENOL MOTOR OIL

Электронный адрес

laboratorium@venol.pl

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.

Skin Sens. 1B, H317

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

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Опасные вещества

C14-16-18 алкилфенол

Полисульфид молибдена длинноцепочечный алкилдитиокарбаматный комплекс

Стандартные фразы об опасности

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.
P280	Пользоваться защитные перчатки/защитная одежда.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P501	Удалить содержимое/контейнер odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

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

3.1. Вещества

Не применимо.

3.2. Смеси

Общая информация

Информация об общем содержании основных компонентов:

ПАО (полиальфаолефины)	70-75 %
Эстер (сложные эфиры)	10%

Химическая характеристика

Смесь.

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.
CAS: EC: Регистрационный номер:	1-додеценовый гомополимер, гидрированный	35-45		1
CAS: EC: Регистрационный номер:	1-додеценовый гомополимер, гидрированный	0-<35	Asp. Tox. 1, H304	1
CAS: Регистрационный номер:	1-додецен, полимер с 1-деценом и 1-октеном, гидрированный	0-<35	Asp. Tox. 1, H304	1
CAS: EC: Регистрационный номер:	1-додецен, полимер с 1-деценом, гидрированный	0-<35	Asp. Tox. 1, H304	1
Индекс: CAS: EC: Регистрационный номер:	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые	<6	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: EC: Регистрационный номер:	Бис (нонилфенил) амин	<1,5	Aquatic Chronic 4, H413	
EC: Регистрационный номер:	C14-16-18 алкилфенол	<1,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	

ЕС: Регистрационный номер:	Полисульфид молибдена длинноцепочечный алкилдитиокарбаматный комплекс	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
----------------------------------	--	------	---	--

Примечания

1 Вещество с неопределенным или переменным составом, комплексные продукты реакции или биологические материалы - UVCB.

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 вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух.

При попадании на кожу

Снимите загрязненную одежду. Промыть загрязненную кожу большим количеством воды с мылом, а затем промыть водой. В случае появления тревожных симптомов обратиться к врачу. Постирать одежду перед повторным использованием.

При попадании в глаза

Загрязненные глаза тщательно промыть водой в течение 10-15 минут с открытыми веками. Если возникают тревожные симптомы или постоянное раздражение, обратитесь к офтальмологу.

При проглатывании

Не вызывает рвоту. При спонтанной рвоте наклоните пострадавшего вперед, чтобы минимизировать риск аспирации. Не применять молоко, жир, алкоголь. Никогда не кладите ничего в рот человеку без сознания. Проконсультируйтесь с врачом, если возникают какие-либо тревожные заболевания.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

При высокой концентрации паров продукт может вызывать головную боль и головокружение, раздражение слизи. мембраны дыхательной системы, при длительном воздействии, аберрации центральной нервной системы, проблемы с координацией движений, спутанность сознания, сонливость, неосознанность.

При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При продолжительном контакте возможны сухость, растрескивание кожи и атопический дерматит.

При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, жжение.

При проглатывании

Тошнота, боль в животе, рвота, расстройство желудка.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Решение о методе процедуры помощи принимается врачом после тщательной оценки состояния пострадавшего. Симптоматическое лечение.

Остальные данные

Другой релевантной информации нет.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Пены, водяной туман, сухие вещества, CO2. Подберите противопожарные меры к окружающей среде.

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

Продукт не классифицируется как горючий. Контейнеры, подверженные воздействию огня, необходимо охладить с безопасного расстояния струей воды. Сбирать использованные средства пожаротушения. Не разрешить им попадать в поверхностные воды, грунтовые воды и почву. Использовать требования к первичным средствам пожаротушения. Не оставаться в пожароопасной зоне без соответствующей химически стойкой одежды и автономного дыхательного аппарата.

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

Для лиц, не принадлежащих к персоналу, устраняющим последствия аварии: ограничьте доступ посторонних лиц в зону отказа до завершения соответствующих операций по очистке. В случае больших выбросов изолируйте пораженный участок. Не вдыхать пары или аэрозоли. Избегать попадания на кожу и глаза. Удалить все источники возгорания, не курить. Используйте средства индивидуальной защиты. Пролитое масло может стать причиной скользкой поверхности. Для лиц, устраняющих последствия аварии: убедитесь, что устранение неисправности и ее последствий осуществляется только обученным персоналом. Используйте средства индивидуальной защиты. Не вдыхать пары. Избегать попадания на кожу и глаза.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не выбрасывайте в канализацию, поверхностные и грунтовые воды. Для выпуска большего количества смеси принять меры для предотвращения распространения в окружающей среде. Уведомить соответствующие спасательные службы.

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

Поместить поврежденную упаковку в заменяющую упаковку. Собрать разлив с помощью негорючих материалов, поглощающих жидкости (например, песок, почва, диатомит, вермикулит), и поместить его в закрытые контейнеры. Загрязненные места промыть большим количеством воды. Не используйте растворители.

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

Работать в соответствии с правилами техники безопасности. Не есть, не пейте и не курите во время работы. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать пары и аэрозоли. Мойте руки перед перерывом и после окончания работы. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Удалить источники возгорания - не курить. Не используйте искрящие инструменты. Контейнеры, которые не используются, должны быть плотно закрыты. Держите загрязненную / пропитанную одежду вдали от источников тепла и возгорания.

7.2. Условия безопасного хранения вещества, включая перечень несовместимых материалов

Хранить только в прохладном и хорошо вентилируемом месте. Не хранить вместе с продуктами питания, бакалеей и кормами для животных. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, тепла и источников возгорания. Не хранить вместе с несовместимыми веществами (см. Раздел 10).

7.3. Особые области применения

Нет информации об использовании, кроме упомянутых в подразделе 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

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

DNEL

Бис (нонилфенил) амин

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Через кожу	0,62 мг/кг	Хроническое действие системной	
Работники	Ингаляционным путем	4,37 мг/м ³	Хроническое действие системной	
Потребители	Через кожу	0,31 мг/кг	Хроническое действие системной	
Потребители	Ингаляционным путем	1,09 мг/м ³	Хроническое действие системной	
Потребители	Орально	0,31 мг/кг	Хроническое действие системной	

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	2,7 мг/м ³	Хроническое действие системной	
Работники	Ингаляционным путем	5,4 мг/м ³	Хроническое действие локальное	
Потребители	Ингаляционным путем	1,2 мг/м ³	Хроническое действие локальное	
Потребители	Орально	0,74 мг/кг	Хроническое действие системной	
	Через кожу	1,0 мг/кг	Хроническое действие системной	

PNEC

Бис (нонилфенил) амин

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	0,1 мг/л	

Морская вода	0,01 мг/л	
Вода (эпизодическая утечка)	1 мг/л	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	1 мг/л	
Пресноводные осадочные отложения	132000 мг/кг	
Морские осадочные отложения	13200 мг/кг	
Почва (сельскохозяйственная)	26300 мг/кг	

8.2. Ограничения воздействия

Соблюдать общие правила безопасности и охраны здоровья. Во время работы нельзя есть, пить и курить. Тщательно мыть руки перед перерывом и после окончания работы. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить общую и/или местную вентиляцию на рабочем месте, чтобы поддерживать концентрацию опасного агента в воздухе ниже установленных значений пределов воздействия.

Защита глаз и лица

В случае опасности разбрызгивания использовать защитные очки.

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Защита органов дыхания

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

Тепловая опасность

Нет данного.

Ограничение воздействия на окружающую среду

Избегать попадания в окружающую среду, не выбрасывать в канализацию. Возможные выбросы из систем вентиляции и технологического оборудования должны быть проверены на их соответствие требованиям закона об охране окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

внешний вид	жидкость
агрегатное состояние	жидкое при 20 °C
цвет	коричневый
запах	характеристическая для нефтепродуктов
порог запаха	нет данных
водородный показатель (pH)	нет данных
температура плавления / замерзания	нет данных
начальная температура кипения и температурный интервал кипения	нет данных
температура вспышки	>210 °C
скорость испарения	нет данных
воспламеняемость (твердые вещества, газы)	Продукт не негорючий.
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 данных
В органических растворителях и жидких углеводородах	растворимый
коэффициент распределения н-октанол/вода	нет данных
температура самовоспламенения	нет данных
температура разложения	нет данных
вязкость	нет данных
кинематическая вязкость	62,5 мм²/с при 40 °C
взрывоопасные свойства	нет данного
окислительные свойства	нет данного

9.2. Другие данные

плотность	0,8487 г/см³ при 15 °C
температура воспламенения	нет данных
кинематическая вязкость (100°C): 11,5 мм²/с	
индекс вязкости: 162 мин.	
температура застывания: -60°C max.	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реактивный продукт. Не подвергается опасной полимеризации. См. также разделы 10.3 - 10.5.

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла и возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

10.6. Опасные продукты разложения

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 критерии для классификации не выполнены.

1-додеценый гомополимер, гидрированный

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀		>5000 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Ингаляционным путем (пыль/туман)	LC ₅₀		>5,2 мг/л	4 час	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M
Кожа	LD ₅₀		>2000 мг/кг		Кролик	
Орально	LD ₅₀		>5000 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Ингаляционным путем	LD ₅₀		>5,2 мг/л	4 час	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M
Кожа	LD ₅₀		>2000 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	

Бис (нонилфенил) амин

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	OECD 401	>5000 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD ₅₀	OECD 402	>2000 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	OECD 401	>5000 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD ₅₀	OECD 402	>5000 мг/кг		Кролик	
Ингаляционным путем	LD ₅₀	OECD 403	5,53 мг/л	4 час	Крыса (Rattus norvegicus)	

Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

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

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных смесь не соответствует критериям классификации.

1-додеценовый гомополимер, гидрированный

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛД ₅₀		> 750 мг/л	96 час	Рыба (Pimephales promelas)	
ЭК ₅₀	OECD 202	> 1000 мг/л	48 час	Дафния (Daphnia magna)	
ЭК ₅₀		> 1000 мг/л	96 час	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	
ЛД ₅₀		> 1000 мг/л	96 час	Рыба (Salmo gairdneri)	
ЛД ₅₀		> 750 мг/л	96 час	Рыба (Pimephales promelas)	
ЭК ₅₀		190 мг/л	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
NOELR		1000 мг/кг	72 час	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	

Бис (нонилфенил) амин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	OECD 203	> 100 мг/л	96 час	Рыба (Danio rerio)	
ЭК ₅₀	OECD 202	> 100 мг/л	48 час	Дафния (Daphnia magna)	
ЭК ₅₀	OECD 201	> 100 мг/л	72 час	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	

Полисульфид молибдена длинноцепочечный алкилдитиокарбаматный комплекс

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	OECD 203	94,8 мг/л	96 час	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	
EL50	OECD 202	50 мг/л	48 час	Дафния (Daphnia magna)	
ЕbС 50	OECD 201	9,62 мг/л	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	
ИК ₅₀		> 100 мг/л	3 час	Бактерии	

Хроническая токсичность

Полисульфид молибдена длинноцепочечный алкилдитиокарбаматный комплекс

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	100 мг/л	21 день	Дафния (Daphnia magna)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Способность к биологическому разложению

Бис (нонилфенил) амин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
		1 %	28 день	Активированный ил	Тяжело биоразлагаемый

Полисульфид молибдена длинноцепочечный алкилдитиокарбаматный комплекс

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	OECD 301	22,75 %	29 день		Тяжело биоразлагаемый

Нет данного.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Полисульфид молибдена длинноцепочечный алкилдитиокарбаматный комплекс

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]	Определение значения
BCF	OECD 305	88		Cyprinus carpio		25°C	Аналогичный подход

Нет данного.

12.4. Мобильность в почве

Продукт может распространяться в почве; может глубоко проникать в почву и вызывать загрязнение грунтовых вод. Подвижность компонентов смеси зависит от их гидрофильных и гидрофобных свойств, а также от абиотических и биотических условий почвы, включая ее структуру, климатические условия и организмы почвы (в основном бактерии, грибы, водоросли, беспозвоночные).

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

Смесь не классифицируется как представляющая угрозу для озонового слоя. Рассмотрим возможность других вредных воздействий отдельных компонентов смеси на окружающую среду (например, нарушение гормональной экономики). Продукт с низкой летучестью. Углеводороды, являющиеся компонентами продукта, имеют низкую тенденцию проникать в атмосферу. Нерастворим в воде. На поверхности воды собирается слой, который препятствует обмену кислорода. Высокая молекулярная масса углеводородов. Они могут осаждаться в воде

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. Код отходов должен быть указан на месте его производства.

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. 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):

Не подпадает под действие ДОПОГ

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

- не указано
- 14.3. Класс/классы опасности при перевозке**
не указано
- 14.4. Группа упаковки**
не указано
- 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

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.
Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ.
Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ. 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**
Оценка химической безопасности для смеси не требуется.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

- | | |
|------|---|
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

- | | |
|------|--|
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. |

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. |
| P280 | Пользоваться защитные перчатки/защитная одежда. |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла. |
| P333+P313 | При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. |
| P501 | Удалить содержимое/контейнер odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. |

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 |
| DNEL | Предельный уровень воздействия |
| 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 Kow	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
ЭК ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения

Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
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.

Проведенные изменения (какая информация была добавлена, удалена или изменена)

Раздел 1-16

Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

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.

