

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом ЕС № 1907/2006 (REACH) с последующими изменениями

Дата составления: 09.04.2019

Версия: 1.0/RU

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование:

EXTREME A.M.G. VR2 5W30 GTJ



1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Моторное масло.

Использование не рекомендуется:

Не указано.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортёр/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

VENOL MOTOR OIL GmbH, Litauische Str. 43, 15234, Frankfurt (Oder), Deutschland.

Телефон: +49 335 40 14 401

Веб-сайт: www.venol.de

Электронная почта (компетентное лицо): info@venol.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

112 (экстренный вызов, пожарная служба, скорая помощь)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением ЕС № 1272/2008 [CLP]:

Классы и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура класса инфиксации
Тяжёлое повреждение/ раздражение глаз (Раздражает глаза 2)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение	

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности



ОСТОРОЖНО

GHS07

Слово, указывающее на степень опасности: Осторожно.

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз
------	-------------------------------------

Дополнительные признаки опасности

Указания по технике безопасности, предотвращение

P102	Держать в месте недоступном для детей
P264	После работы тщательно вымыть руки
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица

Указания по технике безопасности, реакция

P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу

Определяющие опасность компоненты для этикетирования

EUN208	Содержит бензолсульфовую кислоту, C10-C16-алкильные производные, соли кальция. Может вызвать аллергическую реакцию
--------	--

2.3. Прочие опасности

Нет информации о соблюдении критериев PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента REACH. Соответствующие испытания не проводились.

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%

Подробная информация об опасных компонентах / загрязнителях / стабилизаторах:

Идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 127 2/2008 [CLP]	Концентрация
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated dec-1-ene, hydrogenated oligomers1 Asp. Tox. 1 H304	Вес % 0-50
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	reaction products of 1-decane, 1-dodecane and 1-octene, hydrogenated1 Asp. Tox. 1 H304	Вес % 0-50

Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	1-decane polymer with 1-dodecane, hydrogenated 1 Asp. Tox. 1 H304	Bec % 0-50
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	mineral oil1 * Вещество не классифицируется как опасное	Bec % < 8
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	mono-C10-C13-alkyl derivatives of benzene, distillation residue Asp. Tox. 1 H304	Bec % < 4
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	Arkaryl amine Aquatic Chronic 4 H413	Bec % < 1,3
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	zinc dialkyl dithiophosphate Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	Bec % < 1,3
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	4-dodecylphenol Skin Corr.1C H314, Eye Dam. 1 H318, Repr. 1B H360f, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	Bec % < 0,15
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	Alkoxyated long-chain alkyl alcohol Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400	Bec % < 0,1
Номер CAS: Номер ЕС: Номер индекса: Регистрационный номер:	Long chain alkyl dithiocarbamide complex of molybdenum polysulphide Skin Irrit.2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412	Bec % < 0,2

1 - вещество с национальной максимальной концентрационной ценностью в рабочей среде.

* классификация после учета внимания L, вещество содержит менее 3% экстракта ДМСО.

Текст H- и EUN фраз: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку). Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. Снять загрязнённую, пропитанную веществом одежду. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. Пострадавшего не оставлять без присмотра.

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха, теплоту и покой. При раздражении дыхательных путей немедленно обратиться к врачу.

При попадании на кожу:

Снять загрязнённую одежду. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мылом. При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться немедленно к врачу. Вымыть одежду перед повторным использованием.

После попадания в глаза:

Защитить не раздражённый глаз, снять контактные линзы. При попадании в глаза незамедлительно их промыть тепловой водой 20-30 °С при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой. Избегать сильного потока воды - риск повреждения роговицы. В случае постоянного раздражения обратитесь к офтальмологу.

При глотании:

Не вызывать рвоты. Прополоскать рот водой. В случае спонтанной рвоты наклоните пострадавшего вперёд, чтобы свести к минимуму риск аспирации. Выпить большое количество воды мелкими глотками (разжижающий эффект). Не давать молоко, жир, алкоголь. Ничего не давать человеку в бессознательном состоянии. В случае плохого самочувствия обратитесь к врачу, покажите упаковку или этикетку.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

При вдыхании:

При высокой концентрации паров вещества может вызвать головную боль, головокружение, раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, длительное воздействие центральной нервной системы, сонливость.

При попадании на кожу:

При длительном контакте возможна сухка, растрескивание и хроническое воспаление кожи.

После попадания в глаза:

Покраснение, жжение, слезотечение, раздражение.

При глотании:

Тошнота, рвота, боль в животе, диарея, возможное раздражение пищеварительной системы.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальное лечение

Решение о методе лечения принимается врачом после тщательной оценки состояния пострадавшего.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Песок, сухой порошок для тушения, двуокись углерода (CO₂), порошковые огнетушители, дисперсный поток воды. Разместить огнетушащие средства в непосредственной близости от продуктов.

Неподходящие огнегасящие средства:

Мощная водяная струя - риск распространения огня.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При нагревании или в случае пожара могут выделяться токсичные газы, содержащие, среди прочего, оксиды углерода и другие неопознанные продукты термического разложения. Избегайте вдыхания продуктов горения, т.к. они представляют опасность для здоровья.

Опасные продукты сгорания:

Оксид углерода, двуокись углерода (CO₂), оксиды азота (NO_x).

В случае пожара: ядовитые газы/пары.

5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: использовать и носить автономный защитный дыхательный аппарат и химически устойчивый защитный костюм.

5.4. Дополнительные указания

Продукт не классифицируется как легковоспламеняющийся. Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Применять общие меры защиты характерные для пожара. Не находиться в зоне пожара без подходящей одежды, которая должна быть стойкой к химическим веществам, а дыхательные аппараты с независимой циркуляцией воздуха. Удалить неповреждённые ёмкости из опасной зоны. Загрязнённую воду, использовавшуюся для тушения, собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию, грунтовые воды, почву или водоёмы. Собрать использованные средства пожаротушения

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

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

В случае крупных разливов вещества изолировать зону риска. Вывести людей в безопасное место. Ограничить доступ неквалифицированному персоналу в область происшествия до тех пор, пока не будут завершены соответствующие операции по очистке помещения. Использовать средства индивидуальной защиты. Надеть соответствующие защитные перчатки. Избегать контакта с кожей и глазами. Внимание! Пролитое вещество может образовать скользкую поверхность - особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного вещества. Удалить источники огня и горения.

Средство защиты:

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

6.1.2. Спасательные службы

Индивидуальные средства защиты:

Убедиться, что устранение последствий осуществляется только обученным персоналом.

Использовать средства индивидуальной защиты: смотри раздел 8. Не вдыхать пары вещества.

Избегать контакта с кожей и глазами.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания вещества в почву, канализацию, поверхностные и грунтовые воды. В случае разлива большого количества вещества необходимо предпринять шаги для предотвращения распространения в окружающей среде и по поверхности (например: локализовать или оградить от разлива нефти). При выходе газа или при проникновении продуктов в водоёмы, землю или канализацию, поставить в известность официальные власти и соответствующие службы экстренной помощи.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для сдерживания:

Соответствующие невоспламеняющиеся и влаговпитывающие материалы, поглощающие вещество: песок, почва, кизельгур, универсальное и химическое связывающее вещество, кислотосвязывающее, диоксид кремния и т.д. Собрать материал как отходы. Очистить загрязнённые места большим количеством воды с мягким моющим средством. Не использовать растворители.

Для очистки:

Удалить вещество с поверхности (например: снятием, отсасыванием). Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязывающие, универсальный связующий материал). Хранить собранные вещества и другие загрязнённые материалы в бочках или соответствующих контейнерах для утилизации в соответствии с национальными правилами. С полученным материалом обращаться согласно разделу утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7.

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8.

Утилизация: смотри раздел 13.

6.5. Дополнительные указания

Пролитое вещество немедленно удалить. Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую ёмкость.

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

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Защитные мероприятия

Указания по безопасному обращению:

Работать в соответствии с принципами безопасности и гигиены. На рабочем месте не есть, не пить, не курить. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать пары и аэрозоли. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Не использовать искрообразующие инструменты. Держать неиспользованные ёмкости плотно закрытыми. Открытую ёмкость хранить в вертикальном положении, чтобы избежать утечки. Храните загрязнённую / пропитанную одежду вдали от источников тепла и воспламенения. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Противопожарные мероприятия:

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Меры по защите окружающей среды:

Смотри раздел 8.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с глазами и кожей.

7.2. Условия для безопасного хранения с учётом несовместимости

Технические мероприятия и условия хранения:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Требования к складским помещениям и ёмкостям:

Соответствующий материал для ёмкостей/оборудования: полы должны быть герметичными, устойчивыми к воздействию жидкостей и лёгкими для очистки; шахты и каналы должны быть защищены от проникновения продукта. Хранить/складировать только в оригинальной ёмкости. Не хранить вместе с продуктами питания, пищевыми продуктами и кормами для животных. Избегать попадания прямых солнечных лучей, источников тепла и воспламенения. Не хранить вместе с несовместимыми веществами (см. Раздел 10).

Указания по совместному складированию:

Не требуется.

Класс хранения: 10 – воспламеняющиеся жидкости, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения.

Дальнейшие сведения по условиям хранения:

Хранить в прохладном и сухом месте. Беречь от тепла.

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация:

Соблюдать технические условия. Нет информации о приложениях, отличных от тех, которые упомянуты в подразделе 1.2.

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

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Предельно допустимые концентрации

Сведения недоступны.

8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны.

8.1.3. Параметры

Спецификация	NDS	NDSC _h + NDSP + DSB
1-decane polymer with 1-dodecane, hydrogenated - inhalable fraction	5 mg/m ³	-
dec-1-ene, homopolymer, hydrated dec-1-ene, hydrogenated oligomers - inhalable fraction	5 mg/m ³	-
reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated - inhalable fraction	5 mg/m ³	-
mineral oils - inhalable fraction	5 mg/m ³	-

8.1.4. Рекомендуемые процедуры мониторинга

Процедуры должны применяться для контроля концентрации опасных компонентов в воздухе и процедур проверки чистоты воздуха на рабочем месте - при условии, что они доступны и обоснованы в данном положении - в соответствии с соответствующими европейскими стандартами, с учётом условий в месте воздействия и соответствующей методики измерения, адаптированной к условиям работа.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Соблюдать общие правила безопасности и гигиены. Не есть, не пить и не курить во время работы. Тщательно мыть руки перед перерывами и после работы. Избегать контакта с кожей и глазами. На рабочем месте должна быть предусмотрена общая и / или локальная вентиляция, чтобы поддерживать концентрацию вредных веществ в воздухе ниже установленных пределов. Омыватели для глаз должны устанавливаться рядом с рабочими станциями.

Защита кожи:



Рекомендуется использовать защитные перчатки DIN EN 374 как устойчивые к продукту, изготовленные, например: из пербутана, витона, бутилкаучука. В случае кратковременного контакта использовать защитные перчатки с уровнем производительности 2 или более (время прорыва > 30 минут). При длительном контакте использовать защитные перчатки с уровнем эффективности 6 (время прорыва > 480 минут). Носить защитную одежду. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. При использовании защитных перчаток в контакте с химическими веществами следует помнить, что данные уровни эффективности и соответствующие времена прорыва не указывают на фактическое время защиты на данном рабочем месте, поскольку на эту защиту влияют множество факторов, такие как: температура, влияние других веществ и т. д. Желательно немедленно заменить перчатки, если есть какие-либо признаки износа, повреждения или изменения внешнего вида (цвет, гибкость, форма). Следовать инструкциям производителя не только при использовании перчаток, но и при чистке, обслуживании и хранении. При намерении повторно использовать защитные перчатки, перед снятием очистить и оставить проветриваться. Также важно правильно снять перчатки, чтобы избежать загрязнения рук во время этой операции.

Защита глаз/лица:

Во время передачи: Оправа очков, защитные очки с боковой защитой DIN EN 166, средства защиты лица.



Защита органов дыхания:

Это не требуется в случае надлежащей вентиляции. В случае образования паров и аэрозолей использовать поглощающее фильтрующее оборудование соответствующего класса защиты (класс 1 / защита от паров с объёмной концентрацией в воздухе не более 0,1%, класс 2 / защита от паров с концентрацией в воздухе не более 0,5 %, класс 3 / защита от паров с объёмной концентрацией в воздухе до 1%). В тех случаях, когда концентрация кислорода составляет $\leq 17\%$ и / или максимальная концентрация токсичного вещества в воздухе составляет $\geq 1,0$ об.% необходимо использовать изоляционное оборудование.

Используемое персональное защитное снаряжение должно соответствовать требованиям, содержащимся в Директиве 89/686 / ЕС (вместе с последующими поправками). Работодатель обязан обеспечить защитные меры, соответствующие выполняемым действиям и отвечающим всем требованиям к качеству, включая их содержание и очищение. Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: А.

8.2.3. Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду, не входить в канализационную систему. Возможные выбросы от систем вентиляции и технологическое оборудование необходимо проверить, чтобы определить их соответствие требованиям экологического права.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: жидкий.

Цвет: коричневый.

Запах: характерный для нефтепродуктов.

Важная информация по безопасности

Параметр		При °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	не определено			
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Точка кипения/ диапазон кипения	не определено			

Температура разложения (°C):	не определено			
Точка вспышки	≥ 210 °C			
Скорость испарения	не определено			
Температура воспламенения в °C	не определено			
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)	неприменимо			
Высокая/низкая огнеопасность или пределы взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Относительная плотность пара	не определено			
Плотность	не определено			
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде (g/L)	не определено			нерастворим в воде, растворим в органических растворителях и жидких углеводородах
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Температура самовоспламенения:	не определено			
Температура разложения:	не определено			
Взрывчатые свойства:	не показывают			
Окислительные свойства:	не показывают			
Кинематическая вязкость	$\sim 65,0$ mm ² /s	40 °C		
Кинематическая вязкость	$\sim 11,5$ mm ² /s	100 °C		

9.2. Дополнительная информация

Точка замерзания	-60 °C
Индекс вязкость	min 160

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реактивный продукт. Полимеризация не опасна. См. раздел 10.3 - 10.5.

10.2. Химическая стабильность

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которые следует избегать

Во избежание термического разложения не перегревать. Избегать попадания прямых солнечных лучей, источников воспламенения и тепла.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с агентами с сильными окислительными и восстанавливающими свойствами.

Недопустимые материалы: кислота, восстановитель.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты сгорания: Двуокись углерода, Окись углерода, Оксиды азота (NO_x).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
Номер CAS:	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated - inhalable fraction	LD50 крысиный, пероральный: > 5 000 мг/кг
Номер CAS:	dec-1-ene, homopolymer, hydrated dec-1-ene, hydrogenated oligomers - inhalable fraction, polymer	LD50 кожаный, кроличий: > 2 000 мг/кг LC50 ингаляционный, крысиный: > 5 200 мг/л
Номер CAS:	1-decane with 1-dodecane, hydrogenated - inhalable fraction	
	Mineral oils	LD50 крысиный, пероральный: > 5 000 мг/кг LD50 кожаный, кроличий: > 5 000 мг/кг LD50 ингаляционный, крысиный: > 5 000 мг/ м3/ 4 часа
Номер CAS:	Benzene mono-C10-C13-alkyl derivatives, distillation residues	LD50 пероральный, крысиный: > 2 000 мг/кг LD50 кожаный, кроличий: > 3 600 мг/кг
Номер CAS:	Alkaryl amine	LD50 пероральный, крысиный: > 5 000 мг/кг
Номер CAS:	Zinc dialkyl dithiophosphate	LD50 пероральный, крысиный: > 2 600 мг/кг LD50 кожаный, кроличий: > 3 160 мг/кг (метод OECD 402)
Номер CAS:	Alkoxyated long-chain alkyl alcohol	LD50 оральный, крысиный: > 2,37 г/кг LD50 кожаный, кроличий: > 1,67 г/кг

Токсичность смеси

Острая токсичность	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Коррозионная - раздражает кожу	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Серьёзное повреждение глаз / раздражение глаз	Раздражает глаза
Сенсибилизация органов дыхания или кожи	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Мутагенность мутаций клеток	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Канцерогенность	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Репродуктивная токсичность	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Специфическая токсичность органов-мишеней - повторное воздействие	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются
Аспирационная опасность	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполняются

Повреждение/раздражение глаз:

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи:

Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность компонентов: Минеральное масло.

Название вещества	Токсикологическая информация
Токсичность для дафний	EC50 > 10000 мг / л / 48 часов (Daphnia magna) NOEL 100 мг / л / 21 день (Daphnia magna)
Токсичность для пресноводных водорослей	EC50 > 100 мг / л / 72 ч (Pseudokirchneriella subcapitata)
Токсичность для рыб	LC50 > 100 мг / л / 96 ч (Pimephales promelas) NOEL > 1000 мг / л / 28 дней (Oncorhynchus mykiss)

Токсичность компонентов: Benzene mono-C10-C13-alkyl derivatives, distillation residues

Название вещества	Токсикологическая информация
Токсичность для дафний	EC50 > 0,1 мг / л / 48 часов (Daphnia magna)
Токсичность для пресноводных водорослей	ErC50 > 2,08 мг / л / 72 ч (Scenedesmus subspicatus)
Токсичность для рыб	LC50 > 0,01 мг / л / 14 дней (Danio rerio)

Токсичность компонентов: Long-chain dithiocarbamide complex of molybdenum polysulphide

Название вещества	Токсикологическая информация
Токсичность для дафний	EL50 > 50 мг / л / 48 часов (Daphnia magna) NOEC 100 мг / л / 21 день (Daphnia magna)

Токсичность для пресноводных водорослей	ЕbC50 > 9,62 мг / л / 72 ч (Pseudokirchneriella subcapitata)
Токсичность для рыб	NOEC > 94,8 мг / л / 96 дней (Oncorhynchus mykiss)
Токсичность для бактерий	IC50 > 100 мг / л / 3 ч

Токсичность смеси:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Long-chain dithiocarbamide complex of molybdenum polysulphide

Биоразлагаемость:

- Кислород (e)
- Активный осадок
- Результаты: не легко биоразлагаемый
- Биоразложение: 22,75%
- Время выдержки: 29 дней
- Метод определения: OECD301 на испытаниях
- Испытуемое вещество: обзорные данные (аналогия). Соответствие результатам испытаний на биоразлагаемость не является легко биоразлагаемым.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Нет конкретных данных для смеси.

Данные для компонентов:

zinc dialkyl dithiophosphate

logPo / in 0.9

12.4. Подвижность в почве

Конечный продукт распространяется в почве; он может проникать в почву и вызывать загрязнение грунтовых вод. Подвижность компонентов смеси зависит от их гидрофильных и гидрофобных свойств, абиотических и биотических условий почвы, включая её структуру, климатические условия и почвенные организмы, главным образом: бактерии, грибы, водоросли, беспозвоночные.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvV)

Свойства PBT и vPvV не оценивались.

12.6. Другие вредные последствия

Смесь не классифицируется как опасная для озонового слоя. Следует учитывать возможность других вредных воздействий отдельных компонентов смеси на окружающую среду (например, способность вмешиваться в гормональное управление). Продукт с низкой волатильностью. Углеводороды, являющиеся компонентами продукта, демонстрируют низкую склонность проникать в атмосферу. Продукт нерастворим в воде. Он накапливается на поверхности воды, создавая слой, который препятствует обмену кислорода. Углеводороды с более высокой молекулярной массой могут осаждаться в воде.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

13.1.1. Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV.

Код утилизации отходов продукта:

Общие замечания:

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКV для индустрии и промышленных процессов.

Код утилизации отходов упаковки:

Общие замечания:

Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

Решения по утилизации отходов

Профессиональная утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с действующим законодательством. При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов. Не спускать в канализацию. Код отходов следует указывать на месте производства.

Профессиональная утилизация упаковки:

Незагрязнённые и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована. Только полностью опустошённые упаковки могут быть переработаны.

13.2. Дополнительные данные

Правовые акты Сообщества: Директивы Европейского парламента и Совета: 2008/98 / ЕС, 94/62 / ЕС.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. UN-номер (номер ООН)

Нерелевантно. Не классифицировано в качестве опасного продукта при транспортировке.

14.2. Общепринятое транспортное обозначение ООН

Нерелевантно.

14.3. Классы транспортных рисков

Нерелевантно.

14.4. Группа упаковки

Нерелевантно.

14.5. Опасности для окружающей среды

Нерелевантно.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Нерелевантно.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Нерелевантно.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Прочие предписания ЕС:

Паспорт безопасности, который может быть получен по запросу для профессионального пользователя. Европейское соглашение ДОПОГ, касающееся международной перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.

1907/2006 / ЕС Положение о регистрации, оценке, разрешении и использовании химических ограничений (REACH), учреждение Европейского химического агентства, вносящее изменения в Директиву 1999/45 / ЕС и отменяющие Правила Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488 / 94, а также директивы Совета 76/769 / ЕЭС и директив Комиссии 91/155 / ЕЕС, 93/67 / ЕЕС, 93/105 / ЕС и 2000/21 / ЕС с внесёнными в них поправками.

1272/2008 / ЕС Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющих и отменяющих Директивы 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС и поправок к Регламенту (ЕС) Нет 1907/2006 с последующим поправками.

2015/830 / ЕС от 28 мая 2015 года, вносящее поправки в Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH).

2008/98 / ЕС Директива Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах и отмена некоторых директив.

94/62 / ЕС Директивы Европейского парламента и Совета от 20 декабря 1994 года об упаковочных и упаковочных отходах.

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания.

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend.

Описание:

Опасен для воды (WGK 2).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510.

Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 190, 192, 195.

Прочие предписания, ограничения и постановления

Altöl-Verordnung (AltöIV).

15.2. Оценка безопасности веществ

Согласно регламенту REACH нет никаких обязательств по проведению оценки химической безопасности химических смесей.

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Разделы 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.

16.2. Сокращения и акронимы

Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Объяснение сокращений и сокращений:

PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
vPvB	Вещества очень стойкие и очень биоаккумулятивные
NDS	Наивысшая допустимая концентрация
NDSch	Наивысшая допустимая концентрация
NDSP	Наивысшая допустимая концентрация потолков
DSB	Допустимая концентрация в биологическом материале
Asp. Tox. 1	Устойчивость к аспирации кат. 1
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, категория 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4	Формирование хронической опасности для водной среды категории 1, 2, 3, 4
Eye Dam. 1	Серьёзное повреждение глаз 1
Repr. 1B	Репродуктивная токсичность кат. 1B
Skin Corr. 1C	Каустический эффект на кожу категории 1C
Skin Irrit. 2	Раздражающее действие на кожу 2 категории
Skin Sens. 1B	Категория сенсibilизации кожи 1B

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

67/548/ЕЕС - Директива опасных веществ

1999/45/ЕЕС - Директива опасных препаратов

ЕС 1907/2006 - Регламент REACH

1272/2008 ЕС - Положение о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей и Директивы о внесении поправок в 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и Регламент (ЕС) № 1907/2006
Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II.

Европейское химическое агентство (ECHA), C & L классификации и инвентаризации маркировки.

Европейское химическое агентство (ECHA), ИКГВ СЕМ. Зарегистрированные вещества
ОЭСР. Глобальный портал информации о химических веществах (ChemPortal).

Институт профессиональной безопасности и здоровья германского социального страхования от несчастных случаев (IFA): база данных веществ GESTIS и международные предельные значения для химических веществ.

Федеральное агентство по окружающей среде, Раздел IV 2.4: Центр документации и информации
вещества загрязняющие воду Риголетто (Каталог веществ, опасных для воды).

16.4. Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению ЕС

1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Положением ЕС № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Тяжёлое повреждение/ раздражение глаз (Раздражает глаза 2)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение	

16.5. Текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H360f	Может нанести ущерб плодовитости
H400	Очень токсично для водных организмов
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

16.6. Учебные инструкции

Перед началом работы с продуктом пользователь должен ознакомиться с правилами безопасности и гигиены труда в отношении обработки химических веществ и, в частности, провести соответствующее обучение на рабочем месте.

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

Дата составления 09.04.2019
Версия 1.0/RU
Лицо, готовивший паспорт: Kinga Miśkiewicz (по данным производителя)
Карта, выпущенная: VENOL MOTOR OIL GmbH

Вышеуказанная информация была основана на имеющихся в настоящее время данных характеризующих продукт, а также опыте и знаниях, которыми обладает производитель в этом отношении. Они не являются качественным описанием продукта или обещанием конкретных свойств. Их следует рассматривать как помощь для безопасного обращения с транспортом, хранением и использованием продукта. Это не освобождает пользователя от какой-либо ответственности за неправильное использование вышеуказанной информации и соблюдение всех правовых норм, действующих в этой области.

