



VX 2000 0W30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
Фирменное название : **VX 2000 0W30**
Код изделия : 3016YA1013
Группа веществ : Торговый продукт

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Использование вещества/смеси : Моторное масло
Функция или категория использования : Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Аварийный номер телефона

Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации 3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва +7 495 628 1687 (только на русском)
--------	--

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

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

Eye Irrit. 2 H319

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Указания об опасности (CLP) : H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

Советы по технике безопасности (CLP) : P280 - Пользоваться средствами защиты глаз
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.
Продолжить промывать глаза
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу

Фразы EUN : EUN208 - Содержит Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts.
Может вызвать аллергическую реакцию

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Mineral oil		9,99 - 14,99	Не классифицируется
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS-№) 84605-29-8 (№ EC) 283-392-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119493626-26	0,99 - 1,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	(CAS-№) 125643-61-0 (№ EC) 406-040-9 (Индекс № EC) 607-530-00-7	0,99 - 1,49	Aquatic Chronic 4, H413
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	(CAS-№) 148520-84-7	0,49 - 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Nonylphenol, ethoxylated	(CAS-№) 9016-45-9	0,49 - 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkylated diphenylamines		0,49 - 0,99	Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, dodecyl-, sulfurized	(CAS-№) 96152-43-1 (№ EC) 306-115-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119524001-62	0,149 - 0,249	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	(№ EC) 274-263-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119492616-28	0,149 - 0,19	Skin Sens. 1B, H317
Phenol, dodecyl-, branched (Примесь)	(CAS-№) 121158-58-5 (№ EC) 310-154-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119513207-49	0,099 - 0,149	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	(CAS-№) 148520-84-7	(10 =<C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Первая помощь - общее : При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.
- Первая помощь после вдыхания : Дать подышать свежим воздухом. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.
- Первая помощь после контакта с кожей : Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. Проконсультироваться с врачом, если понос или раздражение усугубляются.
- Первая помощь после контакта с глазами : Незамедлительное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут). Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно проконсультироваться с офтальмологом.
- Первая помощь после проглатывания : В случае приема вовнутрь прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы после вдыхания : Симптомы могут включать головокружение, головную боль, тошноту и потерю двигательной функции.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Неоднократные или длительные контакты могут вызывать дерматит. Сыпь/воспаление. Покраснение. Зуд.
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : Может вызвать легкое раздражение. Покраснение. Боль.
- Симптомы/травмы после проглатывания : Аспирация данного вещества может стать причиной химической пневмонии.



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащие средства

Приемлемые средства пожаротушения : Сухой порошок. Пена. Песок. Пена AFFF. Водораспыление. Углекислый газ.
Неподходящие огнетушащие средства : Не применять водных струй.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

реактивность : В случае горения: выпуск вредных/раздражающих газов/паров. Окиси углерода (CO, CO2).
Опасные продукты разложения в случае пожара : Неполное сгорание может высвободить: испарение, Окись углерода, Углекислый газ, Оксиды азота, Оксиды серы, Органические соединения, Альдегиды.

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.
Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Автономный изолирующий респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты : См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.
Аварийные мероприятия : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Впитать инертным абсорбентом (например, песком, опилками, универсальным связывающим раствором, силикагелем). Обеспечить адекватную вентиляцию.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты : Носить соответствующую защитную одежду и перчатки. Избегать вдыхания Аэрозоли. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Аварийные мероприятия : Проветрить помещение. Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки : Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.
Прочая информация : Пролитый материал может быть опасно скользким.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Для удаления отходов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество.
Гигиенические меры : Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия : Руководствоваться действующими нормами.



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

Место хранения	: Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в фабричной упаковке. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников огня, тепла и прямых солнечных лучей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.
Тепло и источники возгорания	: Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.
Совместное хранение	: Окислители.
Место хранения	: Предохранять от жары. Полы должны быть непроницаемыми, устойчивыми к жидкостям и легко чиститься.
Особые предписания для упаковки	: Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	12,1 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	8,31 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,24 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2,11 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	6,1 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,004 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0046 мг/л
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0548 мг/кг сухого веса
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3,33 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	1,03 мг/см ²
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	11,75 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,8333 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2,9 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1,667 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	0,513 мг/см ²
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	1 мг/л
PNEC вода (морская вода)	1 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	10 мг/л
PNEC (Оральная)	
PNEC оральная (вторичное отравление)	16667 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	1000 мг/л
Phenol, dodecyl-, sulfurized (96152-43-1)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	80 мг/кг вес тела/сут



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

Phenol, dodecyl-, sulfurized (96152-43-1)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	66,8 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3,12 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	3,526 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	40 мг/кг вес тела
Острая - системные эффекты, ингаляционная	66,8 мг/м ³
Острая - системные эффекты, оральная	25 мг/кг вес тела
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,25 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,87 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1,56 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,25 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0024 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,223 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,021 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	441 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	6,67 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	6,5 мг/л
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3,33 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	1,03 мг/см ²
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	11,75 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,8333 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2,9 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1,667 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	0,513 мг/см ²
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	1 мг/л
PNEC вода (морская вода)	1 мг/л
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	16,667 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	1000 мг/л

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты : Избегать любого ненужного воздействия.



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

Материалы для защитной одежды	: Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно
Защита рук	: Носить защитные химические перчатки. Устойчивые к воздействию химикатов перчатки (в соответствии с нормой NF EN 374 или ее эквивалентом). Проверить время проникновения с производителем перчаток
Защита глаз	: Использовать средства защиты глаз, в том числе очки и экран для лица химической защиты в случае, если существует риск попадания в глаза брызг жидкости или взвешенных в воздухе частиц
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Избегать образования тумана в атмосфере. Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания. респиратор с комбинированным фильтром для паров / частиц
Прочая информация	: Обеспечить наличие вытяжки или общей вентиляции помещения для уменьшения концентрации тумана и/или паров.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: прозрачный.
Цвет	: Желтый. янтарный.
Запах	: запах нефти. Weak.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: -54 °C (= Pour Point)
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: >= 200 °C
Температура воспламенения	: 223 °C [Cleveland OC]
Температура самовозгорания	: >= 300
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: <= 0,1 гПа (20 °C)
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 853 кг/м ³ (20°C)
Растворимость	: Вода: не смешивается, нерастворим
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: 53 мм ² /с (40°C) (9,6 мм ² /с @ 100°C)
Вязкость, динамическая	: (< 6200 mPa.s @ -35°C)
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 0 %
----------------	-------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

10.2. Химическая стабильность

Стабильный при температуре окружающей среды и при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации

10.4. Недопустимые условия

Любой источник тепла и прямых солнечных лучей. Искры. Открытый огонь.



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

VX 2000 OW30	
ЛД50 перорально крыса	>= 2000 мг/кг
ЛД50 дермально кролик	>= 2000 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	>= 5 мг/л/4 ч

Mineral oil	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг
ЛД50 дермально кролик	> 5000 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 5 г/м³ (4h)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
ЛД50 орально	3150 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50 дермально	Вызывает раздражение кожи

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50 орально	> 2000 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
ЛД50 дермально	> 2000 мг/кг

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
ЛД50 перорально крыса	>= 5000 мг/кг [OECD 401]
ЛД50 дермально крыса	[OECD 402]
ЛД50 дермально кролик	>= 5000 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	>= 1,7 мг/л/4 ч [EPA OPP 81-3]

Alkylated diphenylamines	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг [OECD 401]

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
ЛД50 перорально крыса	2100 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50 дермально кролик	15000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
NOAEL (подросток, пероральное, животное/мужское, 28 суток)	>= 500 мг/кг вес тела [OECD 407]
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

VX 2000 OW30	
Вязкость, кинематическая	53 мм²/с (40°C) (9,6 мм²/с @ 100°C)

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность



VX 2000 0W30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

VX 2000 0W30	
LC50 рыбы 1	>= 100 мг/л [Calculated]
ЭК 50 Дафния 1	>= 100 мг/л [Calculated]
Эск 50 (морские водоросли)	>= 100 мг/л [Calculated]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 рыбы 1	< 4,5 мл/л <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель)
ЭК 50 Дафния 1	23 мг/л (метод ОЭСР 202)
Эск 50 (морские водоросли)	24 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Эск 50 (другие водные растения)	21 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
КНЭ хроническая ракообразных	0,4 (<i>Daphnia magna</i> , 21d)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
LC50 рыбы 1	> 100 мг/л <i>Oncorhynchus mykiss</i> (14d)
ЛК50 другие водные организмы 1	> 74 мг/л <i>Danio rerio</i> (zebra fish), 96h
ЭК 50 Дафния 1	> 100 мг/л (<i>Daphnia magna</i> , 24h)
Эск 50 (морские водоросли)	> 3 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72h, OECD 201)
КНЭ (острая)	> 3 мг/л Algae (72h)
КНЭ хроническая рыб	<i>Danio rerio</i> (36d)
КНЭ хроническая ракообразных	<i>Daphnia</i> (21d)
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
LC50 рыбы 1	>= 1000 мг/л (96h, <i>Pimephales promelas</i>) [OECD 203]
ЭК 50 Дафния 1	>= 1000 мг/л (48h) [EPA OTS 797.1300]
LC50 рыбы 2	>= 10000 мг/л (96h, <i>Cyprinodon variegatus</i>) [OECD 203]
Эск 50 (морские водоросли)	>= 1000 мг/л (72h, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) [EPA OTS 797.1050]
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LC50 рыбы 1	40 мг/л (<i>Pimephales promelas</i> , 96h) (метод ОЭСР 203)
ЭК 50 Дафния 1	0,037 мг/л (<i>Daphnia magna</i> , 48h) (метод ОЭСР 202)
ЕС50 72h Цэкиб 1	0,15 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h) (метод ОЭСР 201)
КНЭ (хроническая)	0,0037 мг/л (<i>Daphnia magna</i> , 21d) (метод ОЭСР 211)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.
Биоразложение	1,5 % Sturm (28d)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение	20 - 33 %
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение	1,5 - 9,1 % (28d) [OECD 301 B/D/F]
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Биоразложение	8 % (28d) [Closed Bottle]
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Биоразложение	25 % Sturm (28 d)

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Log Pow	0,56
Log Kow	0,6 octanol/water (0.1 d)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
КБК рыбы 1	260 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель)
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	260 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 35d) [OECD 305]
Log Pow	9,2
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Log Kow	10,9 (0,1d)



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	2,9 (27 d)
Log Kow	7,1 Octanol-water coefficient (0.1 d)

12.4. Подвижность в почве

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Экология - грунт	Вещество слабо впитывается в почву.
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Экология - грунт	Вещество слабо впитывается в почву.

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

Компонент	
(84605-29-8)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII
(125643-61-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII

12.6. Другие отрицательные влияния

Дополнительные указания : Не сбрасывать вещество в окружающую среду. Не смывать в поверхностные воды или в канализацию

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по удалению отходов : Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN номер				
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки				
14.2. Официальное название для транспортировки				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.5. Опасности для окружающей среды				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации				

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Неклассифицировано

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Доставка по внутренним водным путям

Перевозка запрещена (ВОПОГ) : Нет



VX 2000 OW30

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата пересмотра: 29/06/2015

Версия: 1.0

Не подпадает под действие ADN : Нет

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) : Нет

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 0 %

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Учебные инструкции : Не использовать для иных целей помимо тех, для которых предназначен материал.

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи Категория 1B
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
EUN208	Содержит . Может вызвать аллергическую реакцию

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта