



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 orally 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 (Оральный) | |
| PNEC оральный (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/м ³ (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 мм ² /с (40°C) (9,6 мм ² /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