



Страница: 1/17

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Oilfino Versus D**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Ингибиторы коррозии
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
oilfino Mineralöl GmbH
Werkstr. 12
D- 25497 Prisdorf
info@oilfino.com
Tel.: +49 (0) 4101 / 79900
www.oilfino.com
- Отдел, предоставляющий информацию: Sales
- Номер телефона экстренной связи:
Gift-Informationszentrum Nord (Göttingen)
Telefon +49 (0)551-19240

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12. Isoalkane, <2% Aromaten
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-,
Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten

· Предупреждения об опасности

Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

· Меры предосторожности

R101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
R102 Держать в месте, не доступном для детей.
R103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
R301+P310 ПР И П РО Г Л А Т Ы В А Н И И: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
R321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
R331 НЕ вызывать рвоту.
R305+P351+P338 П Р И П О П А Д А Н И И В Г Л А З А: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
R362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
R405 Хранить под замком.
R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Другие опасные факторы

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 2)

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

	Kohlenwasserstoffe, C11-C12. Isoalkane, <2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≥25-≤50%
	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304	≥10-≤25%
	Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten Asp. Tox. 1, H304	≥10-≤25%
111-76-2	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 Предел удельной концентрации: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	≥0-<10%
	Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze Skin Sens. 1, H317	≥1-≤10%
	Calciumbis(dinonylnaphthalinsulfonat) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0-<10%

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

aliphatic hydrocarbons	≥30%
------------------------	------

· **Дополнительные указания:**

Classification as a carcinogen is not compulsory if mineral oils in this mixture contain less than 3 % DMSO extract, according to IP 346 method.

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 3)

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
Песок
Пена
Водяной туман
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 4)

- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 10
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 6)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 5)

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

111-76-2 2-butoxyethanol

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³
п;

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

PDK ПДК с.с.: 100 мг/м³
п;

· **Значения DNEL**

111-76-2 2-butoxyethanol

Орально (через рот)	DNEL Long-term - oral, systemic effects	6,9 мг/kg_bw/day (general public)
	DNEL Acute - oral, systemic effects	26,7 мг/кг bw/day (general public)
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term – dermal, local effects	75 мг/кг bw/day (general public)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	89 мг/кг bw/day (Worker)
		89 мг/кг bw/day (general public)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	59 мг/м ³ /day (general public)
	DNEL Acute – inhalation, systemic effects	1.091 мг/м ³ (Worker)
		426 мг/м ³ (general public)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	246 мг/м ³ (Worker)
		147 мг/м ³ (general public)

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Орально (через рот)	DNEL Long-term - oral, systemic effects	66,4 мг/kg_bw/day (Worker)
		3,4 мг/kg_bw/day (general public)

(Продолжение на странице 7)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 6)

Дермально (через кожу)	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	3,4 мг/kg_bw/day (general public)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	9,4 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL long-term - inhalation local effects	11,8 мг/m ³ (general public)
	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	66,4 мг/m ³ /day (Worker)
		11,8 мг/m ³ /day (general public)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	240 мг/m ³ (Worker)
		120 мг/m ³ (general public)
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfondure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze		
Орально (через рот)	DNEL Long-term - oral, systemic effects	0,8333 мг/kg_bw/day (general public)
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term – dermal, systemic effects	3,33 мг/kg_bw/day (Worker)
		1,667 мг/kg_bw/day (general public)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	0,66 мг/m ³ /day (Worker)
	DNEL Derived No Effects Level	0,33 мг/m ³ (general public)

· Значения PNEC

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC short term, fresh water	8,8 мг/л (АО)
PNEC short term, sea water	0,88 мг/л (АО)
PNEC short term, sewage plant	463 мг/л (АО)
PNEC short term fresh water sediment	34,6 мг/кг (АО)
PNEC short term soil	3,13 мг/кг (teresstric organismens)
PNEC short term sea water sediment	3,46 мг/кг (АО)
PNEC secondary poisoning	20 мг/кг KG/d

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

PNEC short term, fresh water	2 мг/л (АО)
------------------------------	-------------

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 7)

PNEC short term, sea water	0,2 мг/л (АО)
PNEC short term, sewage plant	82 мг/л (АО)
PNEC short term fresh water sediment	9,6 мг/кг (АО)
PNEC short term soil	0,63 мг/кг (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	0,91 мг/кг (АО)
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze	
PNEC short term, fresh water	1 мг/л (АО)
PNEC short term, sea water	1 мг/л (АО)
PNEC short term, sewage plant	100 мг/л (АО)
PNEC short term fresh water sediment	>723.500 мг/кг (АО)
PNEC short term soil	>8.687.000 мг/кг (terrestrial organisms)
PNEC short term sea water sediment	>72.350 мг/кг (АО)
PNEC secondary poisoning	16.667 мг/кг KG/d

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 8)

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Коричневое

- **Запах:**

Характерно

- **Порог запаха:**

Не определено.

- **Значение pH:**

Не определено.

- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур
плавления:

Не определено.

(Продолжение на странице 10)



Страница: 10/17

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 9)

Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	62 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	0,785-0,81 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 40 °C:	2,8-4,2 мм ² /с
· Содержание растворителя: Органические растворители:	5-<10 %
VOС (ЕС)	5-<10 %
Содержание твёрдых тел:	0,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 11)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 10)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>14.800-29.600 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.000-8.000 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	>110-220 мг/кг

Kohlenwasserstoffe, C11-C12. Isoalkane, <2% Aromaten

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (RBT)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)

Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 12)



Страница: 12/17

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 11)

111-76-2 2-butoxyethanol

Орально (через рот)	LD50	1.480 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	400 мг/кг (rab)

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Орально (через рот)	LD50	4.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13.630 мг/кг (rab)

Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsdure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)

Calciumbis(dinonylnaphthalinsulfonat)

Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 (4ч.)	>9.000 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

Kohlenwasserstoffe, C11-C12. Isoalkane, <2% Aromaten

EL50 (48ч.)	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч.)	>1.000 мг/л (algae)
LL50 (48ч.)	>1.000 мг/л (piscis)
LL50 (24ч.)	>1.000 мг/л (piscis)
NOEC	>1 мг/мл /28d (Daphnia magna)

(Продолжение на странице 13)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 12)

NOELR (72ч.)	1.000 мг/л (algae)
NOELR (28d)	0,103 мг/ltr. (Oncorhynchus mykiss)
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten	
EL50 (48ч.)	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (96ч.) мг/ltr	>1.000 мг/ltr (Oncorhynchus mykiss)
LL50 (96ч.)	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR (72ч.)	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR (28d)	1 мг/ltr. (Daphnia magna)
Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten	
EC50 (48ч.)	мг/л (Daphnia magna)
EL50 (48ч.)	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
EL 50(72ч.)	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96ч.)	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR (72ч.)	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR (28d)	0,32 мг/ltr. (Oncorhynchus mykiss)
111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50 (96ч.) мг/ltr.	1.474 мг/ltr (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48ч.)	1.550 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч.)	1.840 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	100 мг/мл /21d (Daphnia magna)
123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	
LC50 (96ч.) мг/ltr.	100 мг/ltr (piscis minor)
EC50 (48ч.)	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч.)	>1.000 мг/л (algae)
NOEC	100 мг/мл /21d (Daphnia magna)
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonamide, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze	
LC50 (96ч.) мг/ltr.	>1.000 мг/ltr (piscis minor)
	>100 мг/ltr (oncorhynchus mykiss)
EC50 (48ч.)	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч.)	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 14)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 13)

- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|----------|
| · Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |

(Продолжение на странице 15)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 14)

· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Kohlenwasserstoffe, C11-C12. Isoalkane, <2% Aromaten
Reaktionsprodukte aus Benzolsulfonsäure, Mono-C20-24 (gerade)-sek-Alkylderivaten, para-, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten

(Продолжение на странице 16)



Страница: 16/17

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 15)

Kohlenwasserstoffe, C11-C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten

· **Предупреждения об опасности**

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

· **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P301+P310 П Р И П Р О Г Л А Т Ы В А Н И И: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P331 НЕ вызывать рвоту.

P305+P351+P338 П Р И П О П А Д А Н И И В Г Л А З А: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

· **Заявление об отказе от ответственности**

Данный паспорт безопасности содержит только информацию, имеющую отношение к безопасности. Информация основана на состоянии наших знаний на момент пересмотра, однако она не является гарантией свойств продукта, информации о продукте или его спецификации и не устанавливает договорных отношений. Настоящий документ действителен только в неизменном виде. В случае внесения изменений третьими лицами, экспонент не несет никакой ответственности за форму и содержание, а также за любой ущерб или претензии, вытекающие из таких изменений. Информация не может быть передана другим продуктам. Если названное в настоящем техническом паспорте безопасности изделие смешивается, смешивается или перерабатывается с другими материалами или подвергается обработке, то информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте безопасности, не может быть перенесена на новый изготовленный таким образом материал, если прямо не указано иное. Технические данные не освобождают пользователя от обязанности следить за тем, чтобы в связи с его деятельностью он действовал в соответствии со всеми

(Продолжение на странице 17)



Страница: 17/17

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 1.4

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: Oilfino Versus D

(Продолжение страницы 16)

предписаниями.

· **Соответствующие данные**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Umweltschutz

· **Контактная информация:** Ввод в эксплуатацию паспорта безопасности

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU