Eurol Air-Filter Cleaner

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 8-5-2014 дата обработки: 30-4-2026 Отменяет: 20-6-2024 Версия: 6.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска	:	Смеси
Наименование материала	:	Eurol Air-Filter Cleaner
UFI	:	N7FE-U2AS-X806-KTS4
Код изделия	:	E803200
Вид продукта	:	Обезжиривающее моющее средство,Моющее средство
Группа продуктов	:	Промышленное изделие

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления

Основная категория использования	:	Промышленное использование,Профессиональное использование,Личное использование

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	:	В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 88 303 7598 (24 ч/день 7 дней/неделю)

Страна/территория	Организация	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикология (RTIAC). Министерство здравоохранения Российской Федерации. 3 Сухаревская Площадь. Блок 7 129090 Москва.	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1	H372
Опасность при аспирациии - класс 1	H304
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3	H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Содержит : Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)

Краткая характеристика опасности (CLP) : H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H372 - Наносит вред органам (вегетативная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия (При вдыхании).
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P260 - Избегать вдыхание туман, пары.
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитный комбинезон, защита глаз, защита лица.
P301+P310+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. НЕ вызывать рвоту.
Разъедание.
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

Фразы EUH : EUH066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Предохранительный замок для детей : Применимо

Тактильное предупреждение : Применимо

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%) вещество с пределом воздействия на рабочем месте	EC №: 919-164-8 Регистрационный № REACH: 01-2119473977-17	≥ 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
naphthalene вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 91-20-3 EC №: 202-049-5 Индексный № EC: 601-052-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
(2-methoxymethylethoxy)propanol вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 34590-94-8 ЕС №: 252-104-2 Регистрационный № REACH: 01-2119450011-60	0,1 – 1	Не классифицируется

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Незамедлительно вызвать врача.

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при контакте с кожей : Промыть кожу большим количеством воды.

Первая помощь при попадании в глаза : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.

Первая помощь при проглатывании : Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

Индивидуальная защита при оказании первой помощи : Лица, оказывающие первую помощь, должны уделять внимание собственной защите и применять рекомендуемые средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании : При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества.

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Симптомы / травмы после контакта с глазами : Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.

Симптомы/последствия при проглатывании : Риск отека легких.

Симптомы/травмы при внутривенном введении : Не известно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : В результате сгорания образуется: CO, CO2.

Взрывоопасность : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

Инструкция по пожаротушению : Тушить пожар с безопасного расстояния и из защищенного места. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

Прочая информация	:	Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	:	Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги. Использовать защитную одежду.
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Для ограничения распространения	:	Абсорбировать утечку песком или землей. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска.
Методы очистки	:	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация	:	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	:	Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять,не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать.
Меры предосторожности при работе с продуктом	:	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
Гигиенические меры	:	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	:	Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения	:	Хранить под замком.
Несовместимые продукты	:	Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.
Гарантийный срок хранения	:	5 год
Температура хранения	:	≤ 40 °C
Запрещение к совместному хранению	:	Хранить вдали от : Окисляющиеся материалы. Сильные кислоты.

Место хранения	:	Хранить при температуре окружающей среды.
Особые требования к упаковки	:	Хранить емкость тщательно закрытой и сухой.
Упаковочные материалы	:	Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (млн-¹)	100 млн-¹
IOELV STEL (мг/м³)	350 мг/м³
IOELV STEL (млн-¹)	56 млн-¹

naphthalene (91-20-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Naphthalene
IOELV TWA (мг/м³)	50 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	10 млн-¹
Замечания	(Year of adoption 2010)
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (мг/м³)	308 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	50 млн-¹
Замечания	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Меры технического контроля:
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:
Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Защита глаз и лица

Защита глаз:
Защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:
Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:
Защитные перчатки

Прочая защита кожи
Материалы для защитной одежды:
Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Не допускать попадания в окружающую среду.
Контроль воздействия на потребителя:
Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.
Прочая информация:
Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкое
Цвет	:	Синий(яя).
Внешний вид	:	Жидкое.
Запах	:	характерный.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	Неприменимо
Температура замерзания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	181 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Невоспламеняемый
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	:	0,6 Vol-%
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	:	7 Vol-%
Температура вспышки	:	64 °C
Температура самовозгорания	:	> 240 °C
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	Отсутствует
Вязкость, кинематическая	:	< 20,5 мм²/с
Растворимость	:	Нерастворим в воде.
Log Kow	:	Отсутствует
Давление пара 20 ° C	:	< 0,1 гПа
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	0,795 – 0,805 кг/л ASTM D 4052
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	> 1 (воздух = 1)
Характеристики частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	:	< 0,1
содержание VOC (летучих органических соединений)	:	99 %
Прочие свойства	:	Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

См. раздел 10.1 Реакционная способность.

10.4. Условия, которых следует избегать

Влага. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода (CO, CO2).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 15000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, в/ж	> 15000 мг/кг вес тела Animal:
ЛД50, н/к, кролики	> 3400 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 1,58 мг/л Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50, инг., крысы (пары)	> 13,1 мг/л/4 ч

naphthalene (91-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 на шкуру крысам	> 2500 мл/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 на шкуру крысам	> 19020 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	9510 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

naphthalene (91-20-3)	
LOAEL жив./жен., F1	450 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Наносит вред органам (вегетативная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия (При вдыхании).

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	≥ 495 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам (центральная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия (При вдыхании).

naphthalene (91-20-3)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	400 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	200 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other:

Опасность при аспирации : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Eurol Air-Filter Cleaner	
Вязкость, кинематическая	< 20,5 мм²/с

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
Вязкость, кинематическая	1,2 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Информация о других опасностях

Прочая информация

Прочая информация : Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов,Вероятные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Экология - вода : Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
ЛК50, рыбы (1)	10 – 100 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
ЭК50, дафнии (1)	10 – 22 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
LOEC (однократное воздействие)	0,091 мг/л 28 d

naphthalene (91-20-3)	
ЛК50, рыбы (1)	0,51 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	2,16 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
КНЭ (хроническая)	0,59 мг/л Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
ЛК50, рыбы (1)	> 1000 мг/л Test organisms (species): Poecilia reticulata
ЭК50, другие водные организмы (1)	1930 мг/л Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 969 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	> 969 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (продолжительное воздействие)	0,5 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
КНЭ (хроническая)	≥ 0,5 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

12.2. Стойкость и разлагаемость

Eurol Air-Filter Cleaner	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
Стойкость и разлагаемость	Материал является биоразлагаемым.
Биоразложение	74,7 % (метод ОЭСР 301F)

naphthalene (91-20-3)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol Air-Filter Cleaner	
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
Log Pow	> 4
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

12.4. Мобильность в почве

Eurol Air-Filter Cleaner	
Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	
Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод.

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

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по удалению отходов : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Дополнительная информация : Не использовать повторно пустые контейнеры.

Экология - отходы : Смешивание с любыми посторонними веществами (растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями) запрещается. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять,не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов.

Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532) : 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	**Применимо в отношении**	**Наименование или описание записи**
3(b)	Eurol Air-Filter Cleaner ; Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	**Применимо в отношении**	**Наименование или описание записи**
3(c)	Eurol Air-Filter Cleaner ; Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не указано в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590)
Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент Совета (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 99 %

Регламент о моющих средствах (ЕС 648/2004)

Маркировка содержимого	
Компонент	**%**
Алифатические углеводороды	≥30%

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
1.1	Наименование	**Добавлено**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Изменено**
2.2	Меры предосторожности (CLP)	**Изменено**

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
4	Индивидуальная защита при оказании первой помощи	**Добавлено**
9	Относительная плотность пара при 20°C	**Изменено**
9.2	Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) (об. %)	**Удалено**
10.4	Условия, которых следует избегать	**Изменено**
10.6	Опасные продукты разложения	**Изменено**
12.1	Экология - общее	**Изменено**
16	Аббревиатуры и акронимы	**Изменено**

Аббревиатуры и акронимы:	
ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
CSA	Оценка химической безопасности веществ
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
Эффективная доза	Эндокринный разрушитель
EN	Европейский стандарт
EWC	Европейский каталог отходов
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
Log Kow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)
Log Pow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)
МАК	максимально допустимая концентрация на рабочем месте

Аббревиатуры и акронимы:	
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
OSHA	Администрация по охране труда и здоровья
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТФ	Техническая функция
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
TWA	Средневзвешенное время
ЛОС	Летучие органические соединения
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
UFI	Уникальный идентификатор формулы

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/CE, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Документы по безопасности материалов поставщика. ECHA (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Прочая информация : Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирациии - класс 1
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2

Полный текст фраз H и EUH:	
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак.
H372	Наносит вред органам (вегетативная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия (При вдыхании).
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH066	Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
STOT RE 1	H372	Метод вычисления
Asp. Tox. 1	H304	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	Метод вычисления

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 гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта