

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выпуска: 22-5-2018 Дата пересмотра: 31-5-2018 Отменяет: 22-5-2018 Версия: 1.1

AREOL

ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Вид продукта: Смесь

Торговое наименование: AREOL ECO Protect ECS 5W-30

Код изделия: 5W30AR126, 5W30AR127, 5W30AR128

Вид продукта: Смазочные материалы

Группа продукта: Торговый продукт

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение.

Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

Использование вещества/смеси: Моторное масло

Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

De Oliebron B.V.

Merwedeweg 17

3336 LG Zwijndrecht

The Netherlands

+49 521 55 35 938

ATH&S GmbH

Broenninghauser Street

33729 Bielefeld

Germany

Tel: +49 (0)521/5535919

Fax: +49 (0)521/5535923



Телефон экстренной связи:

Департамент по безопасности продукции:

safety@areollub.com

Номер телефона экстренной связи:

+49 521 55 35 938 (понедельник – пятница, 9-18)

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси:

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

Не классифицируется

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

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены.

2.2. Элементы маркировки:

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

Фразы EUN: EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности:

Информация отсутствует

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Вещества: Не применяется

Смеси

Замечания: минеральные масла высокой степени очистки с присадками.

НАИМЕНОВАНИЕ	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	%	КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕГЛАМЕНТОМ (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Note L)	(CAS №) 64742-54-7 (EC №) 265-157-1 (Индексный № EC) 649-467-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
Минеральное масло * (Note L)		2,5-10	Asp. Tox. 1, H304
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 (Индексный № EC) 607-530-00-7 (Регистрационный № REACH) 01- 0000015551-76	0,1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
bis(nonylphenyl)amine	(CAS №) 36878-20-3 (EC №) 253-249-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119488911-28	1-5	Aquatic Chronic 4, H413

Замечания:*

содержит один или более номеров CAS из списка:

64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0

Глубокоочищенное минеральное масло содержит <3% веществ, экстрагируемых ДМСО (Ip346).

Примечание L: Классификация в качестве канцерогена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит менее 3% экстракта ДМСО, как измерено по IP 346 «Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных смазочных базовых маслах и безасфальтеновых нефтяных фракциях. Метод показателя преломления при экстракции диметилсульфоксида», Институт нефти, Лондон. Настоящее примечание применяется только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в Части 3.

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

Меры первой помощи – общие сведения: В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).

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

Первая помощь при попадании на кожу: 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. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия:

Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

Симптомы/последствия при проглатывании: Может привести к аспирации в легкие, может вызвать химическую пневмонию.

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

Симптоматическое лечение.

5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения:

Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

Неприемлемые средства пожаротушения:

Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания:

Горючая жидкость.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара:

В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении:

Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

6 МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

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

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб:

Порядок действий при аварийной ситуации: Проветрить зону разлива.

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".

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:

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.

7

РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом:

Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.

Гигиенические меры:

Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:

Условия хранения:

Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла.

Температура хранения: 0 - 40 °C

Специфические виды конечного использования:

Информация отсутствует

8

МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

EU	Пределы воздействия/стандарты для материалов могут сформироваться при обращении с этим продуктом. Если существует вероятность образования тумана/аэрозолей, рекомендуется руководствоваться следующими значениями: 5 мг/ммЗ (минеральное масло) - ACGIH TLV; 10 мг/ммЗ (синтетическое масло) - ACGIH STEL.
----	--

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Материалы для защитной одежды:

Носить соответствующую защитную одежду.

Защита рук: Защитные перчатки.

Вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	>=0,35		EN ISO 374

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выпуска: 22-5-2018 Дата пересмотра: 31-5-2018 Отменяет: 22-5-2018 Версия: 1.1

AREOL
ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

Защита глаз: Хорошо пригнанные защитные очки.

Вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние: Жидкость

Цвет: коричневый.

Запах: характерный.

Порог запаха: Нет данных

pH: Нет данных

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1): Нет данных

Температура плавления: Не применяется

Температура застывания: -42 °C - ASTM D5950 (температура застывания)

Точка кипения: Нет данных

Температура вспышки: 224 °C - ASTM D92 (COC)

Температура самовозгорания: Нет данных

Температура разложения: Нет данных

Горючесть (твердых тел, газа): Не применяется

Давление пара: Нет данных

Относительная плотность пара при 20 °C: Нет данных

Относительная плотность: Нет данных

Плотность: 0,849 кг/л (15 °C) - ASTM D4052

Растворимость: Вода : Практически не смешивается.

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): Нет данных

Вязкость, кинематическая: 50,9 мм²/с (40 °C) - ASTM D7279

Вязкость, динамическая: Нет данных

Взрывчатые свойства: Не представляет особой опасности пожара или взрыва.

Окислительные свойства: Нет данных

Граница взрывоопасности: Нет данных

Прочая информация: Содержание ЛОС: 0 %

10 УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30

Реакционная способность: Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

Химическая устойчивость: Устойчивый при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций: Бурно реагирует с окислителями (сильными).

Условия, которых следует избегать: Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

Несовместимые материалы: Информация отсутствует

Опасные продукты разложения: Не разлагается при нормальных условиях хранения.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная): Не классифицируется

Острая токсичность (дермальная): Не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): Не классифицируется

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л/4 ч

Минеральное масло *

DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
Cl50, инг., крысы (туман/пыль - мг/л/4ч)	> 5 мг/л/4 ч

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

DL50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)

Торговое наименование: **AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

Поражение (некроз)/раздражение кожи: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток: Не классифицируется
Канцерогенность: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: Не классифицируется
Опасность при аспирации: Не классифицируется

AREOL ECO Protect ECS 5W-30

Вязкость, кинематическая

50,9 мм²/с (40 °C) - ASTM D7279

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Экология - общее:

Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность):

Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность):

Не классифицируется

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л (Pimephales promelas, 96h) (метод ОЭСР 203)
ЕС 50 Дафния 1	> 10000 мг/л (Gammarus pulex, 48h) (метод ОЭСР 202)
ЕС 50 Дафния 2	> 10000 мг/л (Daphnia magna, 48h) (метод ОЭСР 202)
КНЭ (острая)	>= 100 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод ОЭСР 201)
КНЭ хроническая рыб	>= 1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
КНЭ хроническая ракообразных	10 мг/л (Daphnia magna, 21d) (метод ОЭСР 211)

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 рыбы 1	> 100 мг/л Brachydanio rerio (данио рерио)
ЕС 50 Дафния 1	> 100 мг/л (метод ОЭСР 202)
Ес50 72ч Водоросли 1	> 100 мг/л
КНЭ хроническая водорослей	> 10 мг/л

Минеральное масло *

LC50 рыбы 1	> 100 мг/л
ЕС 50 Дафния 1	> 10000 мг/л
ЕС50 72ч Водоросли 1	> 100 мг/л
КНЭ хроническая водорослей	> 10 мг/л (Water flea (Daphnia magna), 21 d)

Торговое наименование: **AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

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 (Oncorhynchus mykiss, 14d) (метод ОЭСР 204)
Cl50, другие водные организмы (1)	> 74 мг/л Danio rerio (zebra fish), 96h
EC50, дафнии (1)	> 100 мг/л (Daphnia magna, 48h) (метод ОЭСР 202)
EC50, 72ч, водоросли 1	> 3 мг/л (Desmodesmus subspicatus, 72h) (метод ОЭСР 201)
КНЭ (острая)	>= 3 мг/л (Desmodesmus subspicatus, 72h) (метод ОЭСР 201)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Биоразложение	31 % (28d) (метод ОЭСР 301F)

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.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Биоразложение	1 % (test concentration 20,1 mg/l)

12.3. Потенциал биоаккумуляции:

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (метод ОЭСР 305)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	9,2

12.4. Мобильность в почве:

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.

Торговое наименование: **AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

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

Компонент	
(125643-61-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия:

Информация отсутствует

13 ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Методы обращения с отходами:

Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки:

Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW):

13 02 05* - хлорированные масла для двигателя, зубчатой передачи и смазочное масло на минеральной основе

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

14

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ADR	IMDG	IATA	AND	RID
Номер ООН				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Класс(ы) опасности при транспортировании				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Группа упаковки (если применимо)				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Экологические опасности				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Дополнительная информация отсутствует				

Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом: Не применяется

Транспортирование морским транспортом: Не применяется

Транспортирование воздушным транспортом: Не применяется

Транспортирование по внутренним водным путям: Не применяется

Транспортирование железнодорожным транспортом: Не применяется

Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code:

Не применяется

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

15 ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

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

Регулирование ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

3(c)	Bis(nonylphenyl)amine
3(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Минеральное масло *
3.	Bis(nonylphenyl)amine

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Содержание ЛОС: 0 %

Национальное регулирование

Информация отсутствует

Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Указания по изменению:

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Дата выпуска	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
10.3	Возможность опасных реакций	Изменено	
13.1	Методы обращения с отходами	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50	Средняя смертельная концентрация
LD50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия

**Торговое наименование:
AREOL ECO Protect ECS 5W-30**

NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

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

Не классифицируется

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

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