



# XTEC 0W30 B12 BARDAHL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Ссылочный номер: 36843  
Дата выпуска: 08-05-17 Дата пересмотра: 30-01-24 Заменяет версию: 16-07-20 Версия: 3.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : XTEC 0W30 B12 BARDAHL  
Код изделия : 36843 # 7333684VR2  
Вид продукта : Смазочные материалы и присадки

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

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления  
Основная категория использования : Потребительское использование  
Функция или категория использования : Смазочные материалы и присадки

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Дистрибьютор

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com), [www.bardahl.be](http://www.bardahl.be)

##### Поставщик

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com), [www.bardahl.be](http://www.bardahl.be)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Country/Area	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (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]

Не классифицируется

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

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Меры предосторожности (CLP) : P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 - Держать в месте, не доступном для детей.  
P280 - Использовать защитными перчатками.  
P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ : Немедленно обратиться за медицинской помощью в

# ХТЕС 0W30 B12 BARDAHL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу.

P501 - Утилизировать содержимое/упаковку в пункт сбора опасных или специальных отходов

Фразы EUN : EUN208 - Содержит C14-16-18 Alkyl phenol, long chain alkyl thio carbamide metal complex.  
Может вызвать аллергическую реакцию.  
Предохранительный замок для детей : Неприменимо  
Tactile warning : Неприменимо

### 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1$  % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Компонент
long chain alkyl thio carbamide metal complex
long chain alkyl thio carbamide metal complex

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

Компонент
C14-16-18 Alkyl phenol

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Примечание L)	CAS №: 64742-54-7 EC №: 265-157-1 Индексный № EC: 649-467-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25	50 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	CAS №: 68037-01-4 EC №: 500-183-1 Регистрационный № REACH: 01-2119486452-34	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (Примечание L)	CAS №: 72623-87-1 EC №: 276-738-4 Индексный № EC: 649-483-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119474889-13	2.5- 10	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (Примечание L)	CAS №: 72623-86-0 EC №: 276-737-9 Индексный № EC: 649-482-00-X Регистрационный № REACH: 01-2119474878-16	2.5 - 10	Asp. Tox. 1, H304

# ХТЕС 0W30 B12 BARDANL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
bis(nonylphenyl)amine	CAS №: 36878-20-3 EC №: 253-249-4 Регистрационный № REACH: 01-2119488911-28	0.3 - 2.5	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkyl phenol	EC №: 931-468-2 Регистрационный № REACH: 01-2119498288-19	0.1 - 2.5	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
long chain alkyl thio carbamide metal complex	EC №: 457-320-2 Регистрационный № REACH: 01-0000019337-66	<0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

### Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
C14-16-18 Alkyl phenol	EC №: 931-468-2 Регистрационный № REACH: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

Замечания : The mineral oils in the product contain <3% DMSO-extract (IP 346).

Примечание L: Согласованная классификация вещества как канцерогена не применяется, если можно показать, что вещество содержит менее 3 % экстракта диметилсульфоксида по методу измерения IP 346 («Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и в нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов. Метод измерения показателя преломления при экстракции диметилсульфоксидом», Институт нефти, Лондон), в таком случае также выполняется классификация по указанному классу опасности в соответствии с разделом II настоящего Регламента.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Первая помощь при вдыхании	: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Может вызвать аллергическую реакцию.

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

Симптоматическое лечение.

# ХТЕС 0W30 B12 BARDANL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

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

Инструкция по пожаротушению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.  
Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.  
Прочая информация : Предотвратить попадания жидкости в сточные воды, водоемы, подземные или районах с низким уровнем.

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности : Покинуть опасную зону. Устранить все возможные источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Зона разлива может быть скользкой. Не допускать присутствия людей вблизи от опасной зоны. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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

Для ограничения распространения : Собрать вещество при помощи абсорбента.  
Методы очистки : Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.  
Прочая информация : Зона разлива может быть скользкой.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Для удаления твердых материалов и отходов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования.  
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.  
Условия хранения : Хранить в закрытом контейнере. При хранении оберегать от мороза.

# ХТЕС 0W30 B12 BARDANL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Несовместимые материалы	: Сильные окислители.
Температура хранения	: 0 – 40 °С
Нагревание и источники воспламенения	: Держать вдали от открытого огня/тепла. Хранить вдали от источников возгорания.
Информация при смешанном способе хранения	: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.
Место хранения	: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в сухом месте.
Специальные указания по упаковке	: Хранить в фабричной упаковке.

### Швейцария

Класс хранения (LK) : LK 10/12 - Жидкости

## 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

ХТЕС 0W30 B12 BARDANL	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
Наименование вещества	Mineral oils (AHRMO)
IOEL TWA	5 мг/м <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Примечание	(Year of adoption 2010)
Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)</b>	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
IOEL TWA	8H

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Информация отсутствует

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки. ISO 16321-1. Используйте средства защиты органов зрения

# ХТЕС 0W30 B12 BARDANL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Защита глаз			
вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	с боковыми щитками, прозрачный	EN 166

### 8.2.2.2. Предохранение кожи

#### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

#### Защита рук:

Перчатки. ISO 374-1. Используйте защитные перчатки

Защита рук					
вид	Material	Permeation	Толщина (mm)	Penetration	Стандарт
Перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Неопреновый каучук (HNBR)	5 (> 240 минут), 6 (> 480 минут)	≥0.35		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

Необходима хорошая вентиляция на рабочем месте. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: коричневый.
Внешний вид	: Маслянистый.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: -48 °C (ASTM D5950)
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Взрывчатые свойства	: Не представляет особой опасности пожара или взрыва.
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 226 °C (ASTM D92)
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 48,5 мм <sup>2</sup> /с (40°C - ASTM D7279)
Растворимость	: Практически нерастворимое в воде вещество.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,845 кг/л (15°C - ASTM D4052)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

# ХТЕС 0W30 B12 BARDANL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0 %

## 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

Не определено.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Тепло. Открытый огонь. Искры. Вода, влажность. Мороз.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

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)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л/4 ч
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг OECD401
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг OECD402
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг OCDE 401
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг OCDE 402
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л OCDE 403
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5,53 мг/л/4 ч

# XTEC 0W30 B12 BARDAHL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

C14-16-18 Alkyl phenol	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: 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

C14-16-18 Alkyl phenol	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	В результате длительного или многократного воздействия может наносить вред органам.

Опасность при аспирации	: Не классифицируется
-------------------------	-----------------------

XTEC 0W30 B12 BARDAHL	
Вязкость, кинематическая	48,5 мм <sup>2</sup> /с (40°C - ASTM D7279)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Вязкость, кинематическая	< 20,5 мм <sup>2</sup> /с

## 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 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 - OCDE 203
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л Gammarus pulex, 48h - OCDE 202
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	10 мг/л (Daphnia magna, 21d) - OCDE 211

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Pimephales promelas, 96h (OCDE 203)
CL50 (другие водные организмы) [1]	> 10000 мг/л Gammarus pulex, (OCDE 202)
КНЭ хроническая ракообразных	10 мг/л Daphnia magna, (OCDE 211)
КНЭ хроническая водорослей	> 100 мг/л (72h - OCDE 201)

# XTEC 0W30 B12 BARDAHL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
КНЭ хроническая рыб	> 100 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	> 100 мг/л
КНЭ хроническая водорослей	≥ 100 мг/л

  

<b>long chain alkyl thio carbamide metal complex</b>	
CL50 (рыбы) [1]	94,8 мг/л (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)
EC50 (ракообразные) [1]	50 мг/л (Daphnia magna - OECD 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	14 мг/л (Selenastrum capricornutum - OECD 201)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	9,62 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)
КНЭ хроническая ракообразных	100 мг/л

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>XTEC 0W30 B12 BARDAHL</b>	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

  

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	31 %

  

<b>Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

  

<b>Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

  

<b>Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)</b>	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.
Биоразложение	31 % (28d) OCDE 301F

  

<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

  

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

  

<b>long chain alkyl thio carbamide metal complex</b>	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.
Биоразложение	22,75 % (OCDE 301)

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

<b>Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)</b>	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	> 6

  

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	> 7,2

# ХТЕС 0W30 B12 BARDAHL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

long chain alkyl thio carbamide metal complex	
BCF (рыбы) [1]	0,05 мг/л Cyprinus carpio
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	88 (OCDE 305)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	5,1

### 12.4. Мобильность в почве

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
Экология - грунт	Нерастворим в воде.
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
Мобильность в почве	Après libération, est absorbé par le sol.

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

Компонент	
	long chain alkyl thio carbamide metal complex
	long chain alkyl thio carbamide metal complex

### 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

Методы обращения с отходами	: Удалить этот материал и его контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.
Дополнительная информация	: Полностью опорожнить упаковку перед удалением. Не использовать повторно пустые контейнеры.
Экологическая информация	: Не сбрасывать вещество в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 13 02 05* - нехлорированные масла для двигателя, зубчатой передачи и смазочное масло на минеральной основе

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

# ХТЕС 0W30 B12 BARDANL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.5. Экологические опасности</b>			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

### 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

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### 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)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0 %

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

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

# ХТЕС 0W30 B12 BARDANL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 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)

### 15.1.2. Национальное регулирование

#### Франция

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 36	Заболевания, вызываемые маслами и жирами минерального или синтетического происхождения
RG 49	Кожные заболевания, вызываемые алифатическими, алициклическими аминами или этаноламинами
RG 65	Экзематозные поражения аллергического характера

#### Германия

Ограничения по рабочей занятости	: Соблюдать ограничения согласно Закон о защите работающих матерей (MuSchG). Соблюдать ограничения согласно Закон о защите молодежи в сфере занятости (JArbSchG).
Класс опасности загрязнения воды (WGK)	: WGK 3, Высокая опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	: Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

#### Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW	: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic имеется в перечне
Перечень мутагенов SZW	: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic имеется в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ни одного из компонентов нет в перечне

#### Дания

Национальные законодательства Дании	: Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним
-------------------------------------	--

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUN208	Содержит C14-16-18 Alkyl phenol, long chain alkyl thio carbamide metal complex. Может вызвать аллергическую реакцию.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H373	В результате длительного или многократного воздействия может наносить вред органам.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

# ХТЕС 0W30 B12 BARDHL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

---

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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