

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта

Торговое наименование: **ECO Protect Z 5W-30**

Артикульный номер: 5W30AR007, 5W30AR008, 5W30AR006, 5W30AR035, 5W30AR036, 5W30AR0378

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Область применения

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Категория продукта

PC24 Lubricants, greases, release products

Категория процесса

PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC20 Use of functional fluids in small devices

Категория выделения в окружающую среду

ERC4 Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)

ERC7 Use of functional fluid at industrial site

ERC9a Widespread use of functional fluid (indoor)

ERC9b Widespread use of functional fluid (outdoor)

Применение вещества / препарата: Моторное масло

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

De Oliebron B.V.

ATH&S GmbH

Merwedeweg 17

Broenninghauser Street

3336 LG Zwijndrecht

33729 Bielefeld

The Netherlands

Germany

+49 521 55 35 938

Tel: +49 (0)521/5535919

Fax: +49 (0)521/5535923

Tel. +49 (0)521/5535938

Отдел, предоставляющий информацию:

Департамент по безопасности продукции: safety@areollub.com

Номер телефона экстренной связи:

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



**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30**

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)*

Классификация вещества или смеси



ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Репродуктивная токсичность 2	H361 Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов

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).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS08

Сигнальное слово: Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность: diphenylamine

Предупреждения об опасности: Может нанести вред при вдыхании.
Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.
Вредно для водных организмов.

Меры предосторожности

Не допускать попадания в окружающую среду.
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться к врачу при плохом самочувствии.
При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
Хранить под замком.
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.

vPvB: Неприменимо.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)*

**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30**

Химическая характеристика: Смеси
Содержащиеся опасные вещества:

64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ☠ Опасность при вдыхании 1, H304	2,5- <10%
	Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40 °C) * ☠ Опасность при вдыхании 1, H304	2,5- <10%
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine Водный хронический 4, H413	1 - <2,5%
2215-35-2	zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ☠ Повреждение глаз 1, H318; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; ☠ Раздражение кожи 2, H315	0,1 - <1%
122-39-4	diphenylamine ☠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; ☠ СТМ - повторно 2, H373; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	0,1 - <1%
121158-58-5	Dodecylphenol, mixed isomers (branched) ☠ Репродуктивная токсичность 2, H361; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ☠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	0,1 - <1%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ*

Описание мер первой медицинской помощи

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания:

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30**

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ*

Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

Углекислотный, порошковый или пенный. Вода может использоваться для охлаждения и защиты подвергающегося воздействию материала.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

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:

Надеть защитную одежду.

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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Удалить с поверхности воды (например, посредством вычерпывания или отсасывания).

Ссылки на другие разделы

Никаких опасных веществ не выделяется.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30**

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ*

Обращение с веществом:

Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегать образования масляного тумана.

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:

Хранить только в оригинальной таре.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

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.

Параметры контроля

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

Содержит минеральное масло. В условиях возможного образования тумана предельно допустимая концентрация не должна превышать 5 мг на кубический метр (в соответствии с предписаниями Управления США по охране труда и промышленной гигиене), а предельная концентрация при кратковременном воздействии – 10 мг на кубический метр (в соответствии с предписаниями Американской конференции специалистов по промышленной гигиене).

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:

Торговое наименование: **ECO Protect Z 5W-30**

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита рук:



Надевайте перчатки для защиты от химических веществ, изготовленные в соответствии с EN 374.

Маслоустойчивые защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида. Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена. Рекомендуемая толщина материала: 0,35 мм

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.

Если возможно определить тип перчаток, для непрерывного контакта мы рекомендуем использовать перчатки с прочностью на разрыв более 240 минут (предпочтительнее - > 480 минут). Для кратковременной защиты/защиты от брызг мы рекомендуем использовать такие же перчатки. Однако если подходящих перчаток, обеспечивающих требуемый уровень защиты, не оказалось, можно использовать перчатки с меньшей прочностью на разрыв при условии соблюдения режимов ухода и замены.

Толщина перчаток не является достоверным показателем их химической стойкости, зависящей от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

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

Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

Защита тела: Рабочая защитная одежда.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30**

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

ВНЕШНИЙ ВИД:

Форма: Жидкость

Цвет: Коричневое

Запах: Характерно

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ:

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

Температурная точка капания:

Температурная точка течения: -39 °C (ASTMD97)

Температурная точка вспышки: >110 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.

Верхняя: Не определено.

Плотность при 20 °C: 0,848 г/см³

Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.

СОДЕРЖАНИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ:

Органические растворители: 0,0 %

Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Химическая стабильность

Термический распад / условия, которых следует избегать: В целях избежания термического распада не перегревать.

Возможность опасных реакций: Реагирует с сильными окислителями.

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*

**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30**

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: Нет раздражающего воздействия.

на глаза: Нет раздражающего воздействия.

Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

Дополнительные токсикологические указания:

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

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие.

Продукт содержит минеральные масла высокой степени очистки, которые, в соответствии с классификацией IARC, не являются канцерогенными. Согласно результатам испытания IP 346, все содержащиеся в этом продукте масла содержат менее 3 % экстрагируемых веществ. Репродуктивная токсичность 2.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ*

ТОКСИЧНОСТЬ

Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Стойкость и склонность к деградации: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Прочая информация: Продукт плохо поддается биологическому разложению.

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 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Другие вредные эффекты: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30****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/ADN, ADN, IMDG, IATA	отпадает
Собственное транспортное наименование ООН ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	отпадает
классов опасности транспорта ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA Класс	отпадает
Группа упаковки ADR/ADN, IMDG, IATA	отпадает
Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей	неприменимо
Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод 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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:**Класс опасности загрязнения воды:****Класс вредности для воды 1 (Само-классификация):** немного вредно для воды.**Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**Торговое наименование:
ECO Protect Z 5W-30**

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные:

H301 Токсично при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или не рожденному ребенку.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Отдел, выдающий паспорт данных: Департамент по безопасности продукции.

Контактная информация: Департамент по безопасности продукции.

Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2 **Повреждение глаз 1:** Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ-повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

Источники

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией