

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта

Торговое наименование: Max Protect 5W-40

Артикульный номер: 5W40AR011, 5W40AR010, 5W40AR009, 5W40AR038, 5W40AR039, 5W40AR040

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Область применения

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

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

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

Категория продукта

PC24 Lubricants, greases, release products

Категория процесса

PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.

PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

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

PROC20 Use of functional fluids in small devices

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

Категория выделения в окружающую среду

ERC9a Widespread use of functional fluid (indoor)

ERC9b Widespread use of functional fluid (outdoor)

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

ERC7 Use of functional fluid at industrial site

Применение вещества / препарата: Моторное масло

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

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
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:
Max Protect 5W-40

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)*

Классификация вещества или смеси



ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Репродуктивная токсичность 1

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

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: Опасно

Предупреждения об опасности: Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Меры предосторожности

Перед использованием получить специальные инструкции.

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

При оказании воздействия или обеспокоенности: 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:
Max Protect 5W-40

Химическая характеристика: Смеси

Содержащиеся опасные вещества:

64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  Опасность при вдыхании 1, H304	2,5- <50%
147880-09-9	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs Водный хронический 4, H413	2,5- <10%
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine Водный хронический 4, H413	1 - <2,5%
68784-26-9	calcium alkylfenatesulphide, long chains Водный хронический 4, H413	1 - <2,5%
68784-31-6	phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3- imethylbutyl) esters, zinc salts  Повреждение глаз 1, H318;  Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность для воды 2, H401	1 - <2,5%
722503-68-6	Кальция алкиларилсульфонат с длинной цепью  Кожная сенсибилизация 1, H317; Водный хронический 4, H413	0,1 - <1%
121158-58-5	Dodecylphenol, mixed isomers (branched)  Repродуктивная токсичность 1B, H360D  Разъедание кожи 1C, H314;  Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410,  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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Торговое наименование:
Max Protect 5W-40

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:

Полнострейная 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, кислотновязующего 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:
Max Protect 5W-40**

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:
Max Protect 5W-40

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:
Max Protect 5W-40

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

ВНЕШНИЙ ВИД:

Форма: Жидкость

Цвет: Коричневое

Запах: Характерно

Порог запаха: Не определено

Значение pH: Не определено.

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ:

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

Температурная точка капания:

Температурная точка течения: -42 °C (ASTM D97)

Температурная точка вспышки: 223 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

Температура воспламенения:

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.

Верхняя: Не определено.

Давление пара: Не определено.

Плотность при 15 °C: 0,851 г/см³

Относительная плотность: Не определено.

Плотность пара: Не определено.

Скорость испарения: Не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

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

Вязкость:

Динамическая: Не определено.

Кинематическая: 90,2 мм²/с (40 °C) - ASTM D7279

Содержание растворителя:

Органические растворители: 0,0%

Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация

Торговое наименование:
Max Protect 5W-40

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*

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 1

Торговое наименование:
Max Protect 5W-40

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 поддаётся 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Другие вредные эффекты: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Торговое наименование:
Max Protect 5W-40

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 с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	неприменимо
UN "Model Regulation":	отпадает

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ*

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

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.

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:

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Торговое наименование:
Max Protect 5W-40**

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H401 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

Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Репродуктивная токсичность 1: Reproductive toxicity – Category 1

Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

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 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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