

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 1 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе

1.1 Идентификатор продукта

Arcanol Anticorrosion Oil

1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

1.2.1 Основные виды применения

Предохранение от коррозии

1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ГЕРМАНИЯ
Телефон +49 (0)9721 91 - 0
Интернет-сайт www.schaeffler.com

Справочная информация

Техническая информация support.is@schaeffler.com

Паспорт безопасности sdb@chemiebuero.de (Нет отправки паспортов безопасности)
Паспорта безопасности можно получить у поставщика.

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган +49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Asp. Тох. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Aquatic Chronic 4: H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 2 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2022 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности	 
Сигнальное слово	ОПАСНО
Краткая характеристика опасности	H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
Меры предосторожности	P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить. P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагрева выше 50°C / 122°F. P261 Избегать вдыхания аэрозолей. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P331 НЕ вызывать рвоту.
	Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности.

2.3 Другие опасности

Содержит: Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-алкил-производные, соли кальция. EUN208 Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
--------------------------------	---

Прочие виды опасности нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества не применимо/не указывается

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 3 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание	Компонент
25 - 50	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7
	EINECS/ELINCS: 918-167-1, Reg-No.: 01-2119472146-39-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 4: H413 - EUH066
10 - 25	Пропан
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - 25	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - 25	Углеводороды, C11 - C14, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические, CAS 64742-47-8
	EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - 25	Бутан
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas (Сжатый газ): H280
0.1 - 5	Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-C14-алкил-производные, соли кальция
	CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
<= 2.5	SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317
	и-Бутан
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280

Пояснение составных элементов

Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.
*) [содержащий < 0,1 % Бутадиен (CAS 106-99-0)]

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 4 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием. Транспортировка в фиксированном положении на боку.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
При приёме внутрь	Немедленная консультация у врача.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Головная боль
Сонливость

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.
Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Распыленная струя воды. Огнегасящий порошок. Двуокись углерода. Алкогорезистентная пена. При планировании работ по тушению пожара необходимо учитывать характеристики прилегающей территории.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0

Страница 5 / 23

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Разорвавшиеся аэрозольные упаковки могут разлетаться с огромной силой во время пожара.

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.
Поврежденные емкости охладить распылённой струей воды.
Загрязненную воду, использованную для тушения пожара, собрать отдельно, не допускать попадания в канализацию.
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайны

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не приближаться к источникам возгорания.
Обеспечить поступление свежего воздуха.
Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.
Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок).
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотрите РАЗДЕЛЫ 7+8+13

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024

Страница 6 / 23

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при по

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Обеспечить также достаточную напольную вентиляцию (пары тяжелее воздуха).

Избегать попадания в глаза и на кожу. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Не держать вблизи источников огня - не курить.

Пары могут образовать в воздухе взрывоопасную смесь.

Емкость находится под давлением. Не допускать попадания солнечных лучей и воздействия температуры выше 50°C.

Не распылять вблизи открытого огня или на раскаленные предметы.

Также после использования не открывать с применением силы и не сжигать.

При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.

Перед перерывами и после работы мыть руки.

Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.

Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Предусмотреть напольное покрытие, герметичное и устойчивое к растворителям.

Запрещено совместное хранение с окислителями.

Хранить в холодном месте. Нагревание ведет к повышению давления и опасности разрыва.

Защита от нагревания/перегрева.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 7 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивиду

8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

Компонент
Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздух
Бутан
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздух
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в
Углеводороды, C11 - C14, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические, CAS 64742-47-8
EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздух
и-Бутан
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-21194853
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздух
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в

DNEL

Компонент
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
Для данного вещества не установлены значения DNEL.
Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
Для данного вещества не установлены значения DNEL.
и-Бутан, CAS: 75-28-5
Для данного вещества не установлены значения DNEL.
Пропан, CAS: 74-98-6
Для данного вещества не установлены значения DNEL.
Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-C14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 35,
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 25 mg
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 8,7 mg/m³
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 12.5 mg/kg bw/day
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 2,5 mg/kg bw/day

PNEC

Компонент

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024		Страница 8 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0		
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -	
	Для данного вещества не установлены значения PNEC.	
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9	
	Для данного вещества не установлены значения PNEC.	
	и-Бутан, CAS: 75-28-5	
	Для данного вещества не установлены значения PNEC.	
	Пропан, CAS: 74-98-6	
	Для данного вещества не установлены значения PNEC.	
	Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-C14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9	
	Пресная вода, 0,1 mg/l	
	Морская вода, 0,1 mg/l	
	Очистные сооружения (STP), 1000 mg/l	
	Осадок (пресная вода), 45211 mg/kg sediment dw	
	Осадок (морская вода), 45211 mg/kg sediment dw	
	Почва, 36739,74 mg/kg soil dw	

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 9 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563.
Защита глаз	Защитные очки. (EN 166:2001)
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. > 0,4 mm: Нитрил, >480 мин (EN 374). > 0,4 mm: Фторкаучук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	Спецодежда из устойчивой к растворителям ткани (EN 340)
Прочие меры защиты	Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2. (DIN EN 14387)
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024 Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	Страница 10 / 23
РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства	

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	жидкий
Форма	аэрозоль
Цвет	светло-желтый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	-97 (Пропеллент)
Температура воспламенения	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Нижний предел взрывания	Информация отсутствует.
Верхний предел взрывания	
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [kPa]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см³]	0.72 (DIN 51 757)
Относительная плотность	не определено
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	практически нерастворимый
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения n-октанол/вода (log-значение)	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	не применимо/не указывается
Относительная плотность пара	не применимо/не указывается
Точка плавления [°C]	не применимо/не указывается
Температура самовоспламенения [°C]	365
Точка распада (°C)	не применимо/не указывается
Характеристики частиц	не применимо/не указывается

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0

Страница 11 / 23

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

Опасность разрыва.

Возможно образование возгораемых смесей в воздухе при нагревании выше точки воспламенения и/или при разбрызгивании или распылении.

10.4 Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.

10.5 Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Воспламеняющиеся газы/пары.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 12 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсичности

Острая оральная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
	LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg OECD 401
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg, OECD 401
	Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-C14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
	LD50, орально, Крыса, >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.)
	NOAEL, орально, Крыса, 500 mg/kg bw/day
	Углеводороды, C11 - C14, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические, CAS 64742-47-8
	LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg

Острая дермальная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
	LD50, дермально, Кролик, > 5000 mg/kg OECD 402
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	LD50, дермально, Кролик, > 5000 mg/kg, OECD 402
	Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-C14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
	LD50, дермально, Кролик, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
	NOAEL, дермально, Крыса, >1000 mg/kg bw/day
	Углеводороды, C11 - C14, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические, CAS 64742-47-8
	LD50, дермально, Кролик, > 5000 mg/kg

Острая респираторная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
	LC50, Ингаляционно, Крыса, > 5000 mg/m³ 8h, OECD 403
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024		Страница 13 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0		
	LC50, Ингаляционно (Туман), Крыса, > 5600 mg/m³/4h, OECD 403	
	LC50, Ингаляционно (пар), Крыса, > 4951 mg/m³/4h, OECD 403, вредного воздействия не	
	и-Бутан, CAS: 75-28-5	
	LC50, Ингаляционно, Мышь, 1237 mg/l (2h) (Lit.)	
	Пропан, CAS: 74-98-6	
	LC50, Ингаляционно, Крыса, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)	
	Бутан, CAS: 106-97-8	
	LC50, Ингаляционно, Крыса, 658 mg/l (4 h) (Lit.)	
	Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9	
	LC50, Ингаляционно, Крыса, >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)	
	NOAEL, Ингаляционно, Крыса, 50 mg/m³ air	
	Углеводороды, C11 - C14, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические, CAS 64742-47-8	
	NOAEL, Ингаляционно, Крыса, >5 mg/L	

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Незначительное раздражающее действие.
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
	Кролик, OECD 405, не является раздражающим
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	Кролик, in vivo, OECD 405, не является раздражающим
	и-Бутан, CAS: 75-28-5
	глаз, не является раздражающим
	Пропан, CAS: 74-98-6
	глаз, не является раздражающим

Разъедание/раздражение кожи

Незначительное раздражающее действие.
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
	Кролик, OECD 404, не является раздражающим
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	Кролик, in vivo, OECD 404, не является раздражающим
	и-Бутан, CAS: 75-28-5
	дермально, не является раздражающим
	Пропан, CAS: 74-98-6

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 14 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	
дермально, не является раздражающим	

Респираторная или кожная сенсibilизация	Несенсебилизирующий.
	Нет классификации из-за специфических пределов концентрации химических веществ.
	EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию.
	Метод расчета.

	Компонент
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
	Морские свинки, OECD 406, Несенсебилизирующий
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	Ингаляционно, Несенсебилизирующий
	дермально, Морские свинки, OECD 406, Несенсебилизирующий
	и-Бутан, CAS: 75-28-5
	дермально, Несенсебилизирующий
	Ингаляционно, Несенсебилизирующий
	Пропан, CAS: 74-98-6
	дермально, Несенсебилизирующий
	Ингаляционно, Несенсебилизирующий

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	вредного воздействия не наблюдается
	и-Бутан, CAS: 75-28-5
	Ингаляционно, не является раздражающим
	Пропан, CAS: 74-98-6
	Ингаляционно, не является раздражающим

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024		Страница 15 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0		
	NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 10.4 mg/L, вредного воздействия не наблюдается	
	и-Бутан, CAS: 75-28-5	
	NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 4437 mg/m³, Наблюдаемых эффектов для целей классиф	
	Пропан, CAS: 74-98-6	
	NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 4437 mg/m³, Наблюдаемых эффектов для целей классиф	

Мутагенность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2% ароматических углеводородов, CAS 64741-65-7, CAS: -
	in vitro, OECD 471, результат негативный
	Ингаляционно (пар), Крыса, in vivo, OECD 478, результат негативный
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	in vitro, результат негативный
	in vivo, результат негативный

Репродуктивная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Углеводороды, C11-13, изоалканы, < 2% ароматические, CAS 64742-48-9
	OECD 453, вредного воздействия не наблюдается

Опасность при аспирации

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Метод расчета.

Общие примечания

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0

Страница 17 / 23

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде Информация отсутствует.

Поведение в очистных сооружениях Информация отсутствует.

Биологическое разложение Информация отсутствует.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве

Продукт нерастворим в воде.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

12.7 Общие указания

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

Избегать неконтролируемого попадания в окружающую среду.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 18 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

продукт	Утилизацию согласовывать с соответствующими службами. Продукция соответствует ROHS!
Номер ключа отходов (рекоменд)	160504*
неочищенные упаковки/ёмкости	Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.
Номер ключа отходов (рекоменд)	150110* 150104 150102

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	1950
Внутренний водный транспорт (ADN)	1950
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	1950
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	1950

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 19 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	АЭРОЗОЛИ
- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Транспортная категория (код ограничения проезда через туннель) 2 (D)
Внутренний водный транспорт (ADN)	АЭРОЗОЛИ
- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Ярлыки опасности	
- IMDG LQ	1 I
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	Aerosols, flammable
- Ярлыки опасности	

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	2
Внутренний водный транспорт (ADN)	2
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	2.1
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	2.1

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0

Страница 20 / 23

14.4 Группа упаковки

**Наземный транспорт
ДОПОГ (ADR/RID)** не применимо/не указывается

**Внутренний водный
транспорт (ADN)** не применимо/не указывается

**Морской транспорт в
соответствии с
положениями МК МПОГ
(IMDG)** не применимо/не указывается

**Воздушный транспорт в
соответствии с
положениями ИАТА (IATA)** не применимо/не указывается

14.5 Экологические опасности

**Наземный транспорт
ДОПОГ (ADR/RID)** нет

**Внутренний водный
транспорт (ADN)** нет

**Морской транспорт в
соответствии с
положениями МК МПОГ
(IMDG)** нет

**Воздушный транспорт в
соответствии с
положениями ИАТА (IATA)** нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

Информация отсутствует.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024 Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	Страница 21 / 23
РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве	

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- **приложение XIV (REACH)** В соответствии с приложением XIV регламента (ЕС) 1907/2006 (REACH) продукт не содержит $\geq 0,1\%$ веществ , требующих получения разрешения.

- **приложение XVII (REACH)** Согласно приложению XVII регламента (ЕС) 1907/2006 (REACH) продукт содержит $\geq 0,1\%$ веществ со следующими ограничениями: 40, 75

В соответствии с приложением XVII регламента (ЕС) 1907/2006 (REACH) на продукт распространяются следующие ограничения:
3

ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ: ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU): ГОСТ 31340-2022, ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32421-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2022, ГОСТ 19433-88

- **Ограничения трудовой деятельности работников** Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.
Севезо III (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА), Категории опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008:
P3a ГОРЮЧИЕ АЭРОЗОЛИ

- **VOC (2010/75/ЕС)** 87,0%

15.2 Оценка химической опасности

Для этого вещества оценка безопасности химических веществ не проводилась.

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024

Страница 22 / 23

Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Arcanol Anticorrosion Oil

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2022 (RU)

Дата печати 08.10.2024, Дата переработки 08.10.2024	Страница 23 / 23
Редакция 10.0. Заменяет редакцию: 9.0	

16.2 **Дополнительная информация**

классификация методов	Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. (Принцип перехода «Аэрозоли») H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. (Метод расчета.) Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. (Метод расчета.) Aquatic Chronic 4: H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. (Метод расчета.)
------------------------------	---

Измененные позиции	7.1, 8.2, 15.1
---------------------------	----------------