

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 1 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе

1.1 Идентификатор продукта

Arcanol MULTI3

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

1.2.1 Основные виды применения

Смазка

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

не классифицирован.

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 2 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2022 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности	нет/отсутствуют
Сигнальное слово	нет/отсутствуют
Краткая характеристика опасности	нет/отсутствуют
Меры предосторожности	нет/отсутствуют

2.3 Другие опасности

Физио-химическая опасность	Реакции с окислителями.
Опасность для здоровья	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.
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

3.2 Смеси Продукт представляет собой смесь

Содержание	Компонент
0,1 - < 1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 3 / 17
РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи	

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Забрызганную одежду сменить.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу промыть водой и 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. Не вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Не известны

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	Двуокись углерода. Распыленная струя воды. Огнетушащий порошок. Алкогорезистентная пена.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 4 / 17

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.

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

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.

С водой продукт образует скользкие поверхности.

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

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.

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.

Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.

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

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 5 / 17

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.
Запрещено совместное хранение с пищевыми продуктами.
Запрещено совместное хранение с окислителями.
Емкости должны быть плотно закрыты.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

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)

несущественны

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 6 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

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. При длительном контакте: > 0.4 mm; Бутилкаучук, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	Защитная одежда (EN 340)
Прочие меры защиты	Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	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 MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 7 / 17
РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства	

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	твердый
Форма	пастообразный
Цвет	светло-коричневый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	несущественны
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения	Информация отсутствует.
Нижний предел взрывания	не применимо/не указывается
Верхний предел взрывания	не применимо/не указывается
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [kPa]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см³]	са. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Относительная плотность	Информация отсутствует.
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	NLGI 3
Относительная плотность пара	несущественны
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Температура самовоспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	не определено
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 8 / 17

9.2 Дополнительная информация

Температура каплепадения: 180°C

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

Реакции с окислителями.

При нагревании выше пункта распада возможно выделение токсических паров.

10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7

10.5 Несовместимые материалы

Сильный окислитель.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 9 / 17
РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности	

11.1 Информация о токсичности

Острая оральная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	LD50, орально, Крыса, >5000 mg/kg bw
	NOAEL, орально, Крыса, 25 mg/kg bw/day

Острая дермальная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	LD50, дермально, Крыса, >2000 mg/kg bw

Острая респираторная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Незначительное раздражающее действие.

Разъедание/раздражение кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Респираторная или кожная сенсibilизация

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Мутагенность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 10 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

Репродуктивная токсичность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

- **Плодовитость организма** Информация отсутствует.

- **Развитие организма**

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Канцерогенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Опасность при аспирации На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Общие примечания

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Свойства, разрушающие эндокринную систему Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

11.2.2 Дополнительная информация нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

продукт	Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.
	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	LC50, (96h), рыба, 100 mg/L
	EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
	EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
	EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 11 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде

Поведение в очистных сооружениях Информация отсутствует.

Биологическое разложение Информация отсутствует.

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	Продукт не является легко биоразлагаемым.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не определено

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

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

12.7 Общие указания

нет/отсутствуют

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 12 / 17
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		Продукция соответствует ROHS! Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации. По вопросам утилизации консультироваться с производителем.
Номер ключа отходов (рекоменд)		120112*
неочищенные упаковки/ёмкости		Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку. Загрязненные упаковки/ёмкости хорошо опорожнять, после соответствующей очистки их можно повторно использовать.
Номер ключа отходов (рекоменд)		150110* 150102 150104

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

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

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 13 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт
ДОПОГ (ADR/RID) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Внутренний водный
транспорт (ADN) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Морской транспорт в
соответствии с
положениями МК МПОГ
(IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Воздушный транспорт в
соответствии с
положениями ИАТА (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 14 / 17

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

не применимо/не указывается

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 15 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	
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) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

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

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

На продукт не распространяются никакие ограничения согласно Приложению XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH).

ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ: ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

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** нет
- **VOC (2010/75/EC)** 0 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

Arcanol MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025

Страница 16 / 17

Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

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 MULTI3

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

Дата печати 08.04.2025, Дата переработки 08.04.2025	Страница 17 / 17
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

16.2 Дополнительная информация
классификация методов

Измененные позиции 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7