

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 1 / 19

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе

1.1 Идентификатор продукта

Arcanol Clean M

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@chemiebureau.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

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Aquatic Chronic 4: H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Repr. 2: H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0	Страница 2 / 19
---	-----------------

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2022 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Содержит:

Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном

Краткая характеристика опасности

Додеценилсукциновый ангидрид
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
 H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению

Меры предосторожности

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P280 Использовать перчатки.
 P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
 P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
 P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.
 P308+P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться к врачу.
 P261 Избегать вдыхания тумана / паров / аэрозолей.
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности. Срок хранения указан на упаковке ./ The shelf life is indicated on the package

2.3 Другие опасности

Опасность для окружающей среды

Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества
не применимо/не указывается

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0	Страница 3 / 19
---	-----------------

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание	Компонент
70 - < 80	Смесь замещенных додецил- и/или тетрадецилдифениловых эфиров. Вещество получают реакцией Фриделя-Крафтса. Катализатор удаляют из продукта реакции. Дифениловый эфир замещен алкильными группами C1-C10. Алкильные группы случайным образом связаны между атомами C1 и C6. Используются линейные C12 и C14, 50/50. EINECS/ELINCS: 410-450-3, EU-INDEX: 603-134-00-3, Reg-No.: 01-0000015798-54-XXXX GHS: Aquatic Chronic 4: H413
20 - < 30	Смесь: 2,4-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол и 2,6-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол EINECS/ELINCS: 411-070-0, EU-INDEX: 616-051-00-2, Reg-No.: 01-0000015853-66-XXXX GHS: Aquatic Chronic 4: H413
3 - < 5	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: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	Додеценилсукциновый ангидрид CAS: 26544-38-7, EINECS/ELINCS: 247-781-6, Reg-No.: 01-2119979080-37-XXXX GHS: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Chronic 4: H413 SCL [%]: >=0,1: Skin Sens. 1A: H317

Пояснение составных элементов

Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
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.

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 4 / 19

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.
 Огнегасящий порошок.
 Пена.

Неподходящие огнетушители Сплошная струя воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
 Окись углерода (CO)

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.

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 5 / 19

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.
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.
При использовании надлежащим образом особых мер не требуется.

Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.
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

Хранение только в оригинальной емкости.
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.
Запрещено совместное хранение с окислителями.
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.
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 Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 6 / 19

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
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: > 0,4mm: Нитрил, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана. Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр А. (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 Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 7 / 19

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	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C]	не определено
Температурная точка вспышки[°C]	220°C/428°F
Температура воспламенения	Трудновозгораемый
Нижний предел взрывания	не применимо/не указывается
Верхний предел взрывания	не применимо/не указывается
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	не определено
Плотность [г/см³]	0,95 (20 °C / 68,0 °F)
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)	не определено
Кинематическая вязкость	несущественны
Относительная плотность пара	несущественны
Точка плавления [°C]	не определено
Температура самовоспламенения [°C]	не определено
Точка распада (°C)	не определено
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 8 / 19

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

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

несущественны

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0	Страница 9 / 19
РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности	

11.1 Информация о токсичности

Острая оральная токсичность

продукт	
	орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняю
Компонент	
	Смесь: 2,4-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол и 2,6-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол
	LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg OECD 401
	Додеценилсукциновый ангидрид, CAS: 26544-38-7
	LD50, орально, Крыса, 2.9 g/kg bw
	Смесь замещенных додецил- и/или тетрадецилдифениловых эфиров. Вещество получают реакцией Фриделя-Крафтса. Катализатор удаляют из продукта реакции. Дифениловый эфир замещен алкильными группами C1-C10. Алкильные группы случайным образом связаны между атомами C1 и C6. Используются линейные C12 и C14, 50/50.
	LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg bw

Острая дермальная токсичность

продукт	
	дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполн
Компонент	
	Смесь: 2,4-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол и 2,6-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол
	LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg OECD 402
	Додеценилсукциновый ангидрид, CAS: 26544-38-7
	LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg bw
	Смесь замещенных додецил- и/или тетрадецилдифениловых эфиров. Вещество получают реакцией Фриделя-Крафтса. Катализатор удаляют из продукта реакции. Дифениловый эфир замещен алкильными группами C1-C10. Алкильные группы случайным образом связаны между атомами C1 и C6. Используются линейные C12 и C14, 50/50.
	LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg bw

Острая респираторная токсичность

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025	Страница 10 / 19
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0	

	продукт
	Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не вып

	Компонент
	Додеценилсукциновый ангидрид, CAS: 26544-38-7
	LD50, Ингаляционно, Крыса, > 5.3 mg/L

Серьезное повреждение/раздражение глаз Незначительное раздражающее действие. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	глаз, Кролик, OECD 405, не является раздражающим
	Додеценилсукциновый ангидрид, CAS: 26544-38-7
	глаз, Раздражающий

Разъедание/раздражение кожи Незначительное раздражающее действие. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	дермально, Кролик, OECD 404, не является раздражающим

Респираторная или кожная сенсibilизация Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Метод расчета.

	Компонент
	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
	дермально, Морские свинки, OECD 406, Несенсибилизирующий
	Додеценилсукциновый ангидрид, CAS: 26544-38-7
	дермально, Сенсибилизирующий

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.

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0	Страница 11 / 19
Компонент	
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1	
NOAEL, орально, Крыса, 25 mg/kg bw/day, OECD 422	

Мутагенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент	
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1	
in vitro, OECD 471, результат негативный	

Репродуктивная токсичность Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Вероятно может влиять на репродуктивную способность. Метод расчета.

- Плодовитость организма

Компонент	
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1	
NOAEL, орально, Крыса, 54 mg/kg bw/day, OECD 422, наблюдается вредное воздействие	

- Развитие организма Информация отсутствует.

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

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025	Страница 12 / 19
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0	

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

Компонент
Смесь: 2,4-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол и 2,6-бис(N'-(4-метилфенил)-уреидо)-толуол
LC50, (96h), <i>Cyprinus carpio</i> , > 358 mg/L
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 0,87 mg/L
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> , > 100 mg/l OECD 203
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 51 mg/l OECD 202
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> , > 100 mg/l OECD 201
Додеценилсукциновый ангидрид, CAS: 26544-38-7
LC50, (96h), рыба, > 100 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 100 mg/l
EC50, (72h), Algae, 110 mg/l
Смесь замещенных додецил- и/или тетрадецилдифениловых эфиров. Вещество получают реакцией Фриделя-Крафтса. Катализатор удаляют из продукта реакции. Дифениловый эфир замещен алкильными группами C1-C10. Алкильные группы случайным образом связаны между атомами C1 и C6. Используются линейные C12 и C14, 50/50.
LC50, (96h), рыба, > 1 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, > 1 g/L

12.2 Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

Поведение в окружающей среде Информация отсутствует.

Поведение в очистных сооружениях Информация отсутствует.

Биологическое разложение С трудом поддается биологическому разложению.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве

Продукт нерастворим в воде.

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 13 / 19

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

Не известны

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

Утилизировать как опасные отходы.
 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.
 Не загрязненные упаковки/ёмкости можно использовать повторно.

Номер ключа отходов (рекоменд) 150110*
 150102
 150104

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025

Страница 14 / 19

Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

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

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"

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 15 / 19

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

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

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 16 / 19

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 ИBC

не применимо/не указывается

Arcanol Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025 Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0	Страница 17 / 19
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 (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: 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 Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025

Страница 18 / 19

Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

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 Clean M

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

Дата печати 21.08.2025, Дата переработки 21.08.2025
Редакция 11.0. Заменяет редакцию: 10.0

Страница 19 / 19

16.2 Дополнительная информация

классификация методов Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)
Aquatic Chronic 4: H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. (Метод расчета.)
Repr. 2: H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению (Метод расчета.)

Измененные позиции 2.3, 3.2, 9.1, 11.1