

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 1 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе

1.1 Идентификатор продукта

Arcanol MULTITOR

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

Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 2 / 20
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	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности	P273 Избегать попадания в окружающую среду. P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.
Опасность для окружающей среды	Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше. Вещество / смесь не содержит компонентов, которые, согласно Статье 57(f) REACH, Постановлению Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлению Комиссии (ЕС) 2018/605, обладают свойствами, вызывающими эндокринные нарушения, в количестве 0,1% или выше.
Прочие виды опасности	Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества
не применимо/не указывается

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 3 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание	Компонент
25 - <50	Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти
	CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - < 5	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат)
	CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1 *	SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
	Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-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
	SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317

Пояснение составных элементов	Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16. Содержит менее 3% DMSO экстракта (IP 346; только для минеральных масел)
-------------------------------	---

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

- Головная боль
- Раздражающее действие

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 4 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

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.
Оксид углерода (CO)
Оксиды азота (NOx).

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.
Пользоваться средствами индивидуальной защиты (защитные перчатки, защитные очки, спецодежда).

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.
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 5 / 20

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.

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.
Хранить в холодном месте. Хранить в сухом месте.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 6 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

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
Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-21194
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздух

DNEL

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 9,6 m
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 6,6
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,67 mg/m³
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 4,8 mg/kg bw/d
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,19 mg/kg bw/d
Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти, CAS: 72623-87-1
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2.7
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5.5
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 970 µ
Общее население, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 1.19 mg/m³
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 740 µg/kg bw/da
Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-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
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
Пресная вода, 4 µg/L (AF= 100)
Морская вода, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
Очистные сооружения (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)
Осадок (пресная вода), 0.322 mg/kg dw
Осадок (морская вода), 0.0322 mg/kg dw
Почва, 0.062 mg/kg dw
при проглатывании (пищевые продукты), 8.33 mg/kg food (AF=300)

Arcanol MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024		Страница 7 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0		
	Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти, CAS: 72623-87-1	
	при проглатывании (пищевые продукты), 9.33 mg/kg food	
	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	

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	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Не требуется в обычных условиях.
Термические опасности	не применимо/не указывается
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 8 / 20
РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства	

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	жидкий
Форма	пастообразный
Цвет	темно-коричневый
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]	> 300°C/> 572°F
Температурная точка вспышки[°C]	> 200°C/> 392°F
Температура воспламенения	Информация отсутствует.
Нижний предел взрывания	Информация отсутствует.
Верхний предел взрывания	Информация отсутствует.
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [kPa]	< 0,01 (20°C)
Плотность [г/см³]	са. 0,89 (20°C)
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	82 mm²/s (40°C)
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Температура самовоспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	> 200°C/> 392°F
Характеристики частиц	не применимо/не указывается

Arcanol MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 9 / 20

9.2 Дополнительная информация

Температура каплепадения: > 190°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 7.2.

10.5 Несовместимые материалы

не определено

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 10 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсичности

Острая оральная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	LD50, орально, Крыса, 3100 mg/kg bw
	Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти, CAS: 72623-87-1
	LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw
	Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
	LD50, орально, Крыса, >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.)

Острая дермальная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	LD50, дермально, Кролик, 5000 mg/kg bw
	Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти, CAS: 72623-87-1
	LD50, дермально, Кролик, 2000 - 5000 mg/kg bw
	Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
	LD50, дермально, Кролик, >2000 mg/kg bw (OECD 402)

Острая респираторная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти, CAS: 72623-87-1
	LC50, Ингаляционно, Крыса, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
	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)

Arcanol MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 11 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Незначительное раздражающее действие - не требует обозначения. Неразбавленное вещество CAS 4259-15-8 вызывает раздражение, в то время как 50%-раствор в минеральном масле тестирован как не вызывающий раздражения. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
---	---

	Компонент
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	глаз, Кролик, OECD 405, Едкий

Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
------------------------------------	---

	Компонент
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	дермально, Кролик, OECD 404, не является раздражающим

Респираторная или кожная сенсibilизация	Этикетировочное на основе вещества конкретных предельных значений концентрации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
--	--

	Компонент
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	дермально, Морские свинки, OECD 406, Несенсибилизирующий

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.
---	---

	Компонент
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	NOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day
	Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти, CAS: 72623-87-1
	NOAEL, дермально, Крыса, 30 - 2000 mg/kg bw/day
	NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 980 mg/m³ air

Arcanol MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 12 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	
LOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day	

Мутагенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
InVitro, OECD 471, результат негативный
InVivo, OECD 474, результат негативный

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

- Плодовитость организма

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
NOAEL, Крыса, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
NOAEL, орально, Крыса, 500 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не набл
NOAEL, орально, Крыса, 500 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), вредного возде

- Развитие организма

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
NOAEL, Крыса, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
NOAEL, орально, Крыса, 500 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не набл
NOAEL, орально, Крыса, 500 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), вредного возде

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.

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 13 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Свойства, разрушающие эндокринную систему	Вещество / смесь не содержит компонентов, которые, согласно Статье 57(f) REACH, Постановлению Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлению Комиссии (ЕС) 2018/605, обладают свойствами, вызывающими эндокринные нарушения, в количестве 0,1% или выше.
11.2.2 Дополнительная информация	нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

	Компонент
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
	NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
	LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203)
	ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
	EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
	Смазочные масла (нефть), C20-50, гидрированные, на основе нейтральной нефти, CAS: 72623-87-1
	NOELR, (14d), рыба, 1 g/L
	LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
	LL50, (4d), рыба, 100 mg/L
	Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-С14-алкил-производные, соли кальция, CAS: 1471316-72-9
	EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
	EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >100 mg/l (OECD 203)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде	Информация отсутствует.
Поведение в очистных сооружениях	Информация отсутствует.
Биологическое разложение	CAS 4259-15-8: < 5%, 5d (OECD 301D) Продукт биологически плохо разлагается.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не определено

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 14 / 20
---	------------------

12.4 Мобильность в почве

Продукт нерастворим в воде.

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

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

12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Вещество / смесь не содержит компонентов, которые, согласно Статье 57(f) REACH, Постановлению Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлению Комиссии (ЕС) 2018/605, обладают свойствами, вызывающими эндокринные нарушения, в количестве 0,1% или выше.

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

Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Продукция соответствует ROHS!

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами.

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*

150104

Arcanol MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 15 / 20
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 MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 16 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

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 MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 17 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

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 MULTITOR

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 18 / 20
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) 517/2014; (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 ≥ 0,1% веществ , требующих получения разрешения.

- **приложение XVII (REACH)** Согласно приложению XVII регламента (EC) 1907/2006 (REACH) продукт содержит ≥ 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 (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** нет
- **VOC (2010/75/EC)** 0 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

Arcanol MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024

Страница 19 / 20

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 MULTITOP

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

Дата печати 08.11.2024, Дата переработки 08.11.2024	Страница 20 / 20
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

16.2 Дополнительная информация

классификация методов Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)

Измененные позиции 1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3