

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 1 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе

1.1 Идентификатор продукта

Arcanol LOAD400

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

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

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 2 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2022 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности	
Сигнальное слово	ОСТОРОЖНО
Содержит:	Полисульфиды, ди-трет-додецил- Нафтенат цинка
Краткая характеристика опасности	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Меры предосторожности	P280 Использовать перчатки. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды / с мылом. P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу. P362+P364 Снять всю загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.

Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Применяется под высоким давлением. Чаще всего медицинская помощь требуется, если в результате контакта с продуктом, находящимся под высоким давлением, произошло его впрыскивание в кожу. Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.
Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 3 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание	Компонент
< 100	Высокоочищенное базовое масло (IP 346 DMSO-экстракт <3%)
≤ 10	Полисульфиды, ди-трет-додецил- CAS: 68425-15-0, EINECS/ELINCS: 270-335-7, Reg-No.: 01-2119540516-41-XXXX GHS: Skin Sens. 1B: H317
≤ 1,8	Нафтенат цинка CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2 GHS: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
≤ 0,23	Оксид цинка CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX GHS: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (острая токсичность): 1, М-фактор (хроническая токсичность): 1

Пояснение составных элементов	Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16. Смесь, содержащая минеральное масло. Минеральное масло с содержанием экстракта DMSO менее 3 %, измеренным по IP 346. Все компоненты данного продукта включены в Химический список TSCA (Закон США о контроле токсических субстанций) или не требуют перечисления в TSCA.
--------------------------------------	---

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 раздражении кожи или появлении сыпи: 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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 4 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

4.2 Наимолее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Охриплость

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

Симптомное лечение.
Показать врачу паспорт безопасности материала.
Примечание: Применяется под высоким давлением. Чаще всего медицинская помощь требуется, если в результате контакта с продуктом, находящимся под высоким давлением, произошло его впрыскивание в кожу. Вначале повреждение может казаться несерьезным, но спустя несколько часов ткань может припухнуть, изменить цвет и стать очень болезненной с последующим развитием подкожного некроза. Требуется незамедлительное хирургическое вмешательство. Для минимизации потери ткани и предотвращения или ограничения необратимых повреждений, необходимо провести тщательную обработку всей поверхности раны и прилегающих тканей. Имейте ввиду, что высокое давление может проталкивать продукт на значительные расстояния вдоль слоев ткани.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Пена. Огнетушащий порошок. Двуокись углерода.
--	---

Неподходящие огнетушители	Вода.
----------------------------------	-------

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Оксиды азота (NOx).
Оксиды серы (SOx).

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.

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025

Страница 5 / 20

Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайны

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить поступление свежего воздуха.

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.

Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. адсорбент масла).

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.

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

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.

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 6 / 20

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.
Запрещено совместное хранение с окислителями.
Емкости должны быть плотно закрыты.
Хранить в сухом месте.
Не хранить при температурах ниже 0°C / 32°F.
Рекомендуемая температура хранения: 5°C/41°F - 40°C/104°F

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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 7 / 20
Редакция 12.1. 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. Соблюдать предельно-допустимые нормы масляного тумана в воздухе.
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).
Защита тела	Защитная одежда (EN 340)
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.
Защита дыхательных путей	В случае превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны или недостаточной вентиляции: использовать соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. 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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 8 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	
РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства	

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	твердый
Форма	пастообразный
Цвет	янтарный цвет
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не требуется
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]	228 (442.4 °F) (closed cup)
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]	<1 (20 °C / 68,0 °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)	не применимо/не указывается
Кинематическая вязкость	Информация отсутствует.
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	>170 (> 338 °F)
Температура самовоспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	>240 (> 464 °F)
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 9 / 20

9.2 Дополнительная информация

Число проникновения: 265 - 295 (0.1 mm) (25 °C / 77 °F)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не вступает в реакцию при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2 Химическая устойчивость

При нормальных условиях продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание (разложение)

10.5 Несовместимые материалы

Сильный окислитель.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 10 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсичности

Острая оральная токсичность

продукт
ATE-mix, орально, > 5000 mg/kg
Компонент
Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
LD50, орально, Крыса, са. 20000 mg/kg bw (ECHA)
Окись цинка, CAS: 1314-13-2
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg, OECD 401
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
LD50, орально, Крыса, >2000 mg/kg bw (OECD 423)

Острая дермальная токсичность

продукт
ATE-mix, дермально, > 5000 mg/kg
Компонент
Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
LD0, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg bw
Окись цинка, CAS: 1314-13-2
LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg

Острая респираторная токсичность

продукт
Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не вып
Компонент
Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
LC50, Ингаляционно (пыль/туман), Крыса, > 15,5 mg/l (ECHA), 4h
Окись цинка, CAS: 1314-13-2
LC50, Ингаляционно, Крыса, > 5,7 mg/l (4h)

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

Компонент

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 11 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	глаз, не является раздражающим
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	IVIS, cutan, Human, 19 (OECD 492)

Разъедание/раздражение
кожи

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	дермально, не является раздражающим
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	вредного воздействия не наблюдается

Респираторная или
кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.
Метод расчета.

	Компонент
	Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
	дермально, Мышь, OECD 429, Сенсибилизирующий
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	дермально, Несенсибилизирующий
	Ингаляционно, Несенсибилизирующий
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	IC50, cutan, Cell culture, ≥82 µg/mL (OECD 442D)

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

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	Ингаляционно, не является раздражающим

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

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
--	-----------

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 12 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

	Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
	NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	NOAEL, орально, Крыса, 31,25 mg/kg bw/day (nominal), Наблюдаемых эффектов для цел

Мутагенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	in vitro, результат негативный
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	in vitro, результат негативный

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

- Плодовитость организма

	Компонент
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	LOAEL, орально, Крыса, 7,5 mg/kg bw/day (nominal)

- Развитие организма

	Компонент
	Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
	NOAEL, орально, Кролик, 800 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается

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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 13 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

Компонент
Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/L, OECD 203
NOEC, (48h), Invertebrates, 100 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 80 µg/L
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l, OECD 201
Окись цинка, CAS: 1314-13-2
LC50, (96h), Danio rerio, 1,55 mg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 7,1 mg/L
LC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 7,25 mg/L
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 4 mg/L (OECD 201)
LL50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/L (OECD 203)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде Информация отсутствует.

Поведение в очистных сооружениях не определено

Биологическое разложение не определено

Компонент
Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
(28d), 0%, OECD 301 F, Биологически не разлагается.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

Компонент
Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
BCF, < 0,01
log Pow, > 6,2

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 14 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

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

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

Продукция соответствует ROHS!
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

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*

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 15 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	
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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 16 / 20

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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 17 / 20
Редакция 12.1. 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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 18 / 20
Редакция 12.1. 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** Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.

- **VOC (2010/75/EC)** 0 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

Arcanol LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025

Страница 19 / 20

Редакция 12.1. 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 LOAD400

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

Дата печати 05.09.2025, Дата переработки 04.09.2025	Страница 20 / 20
Редакция 12.1. Заменяет редакцию: 11.0	

16.2 **Дополнительная информация**

классификация методов Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)

Измененные позиции 2.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 15.1, 15.2