

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 1 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе

1.1 Идентификатор продукта

Arcanol LOAD220

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

1.2.1 Основные виды применения

Смазочное масло

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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 2 / 19
Редакция 12.0. 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 Карбамодитиовая кислота, N,N-дипентил-, соединение с N- пентил-1-пентанамином (1:1)
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. 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	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.
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.
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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 3 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание	Компонент
1 - < 5	Полисульфиды, ди-трет-додецил-
	CAS: 68425-15-0, EINECS/ELINCS: 270-335-7, Reg-No.: 01-2119540516-41-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 5	Нафтенат цинка
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Карбамодитиовая кислота, N,N-дипентил-, соединение с N-пентил-1-пентанамином (1:1)
	CAS: 71902-20-0, EINECS/ELINCS: 276-172-8, Reg-No.: 01-2120793078-43-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (острая токсичность): 1, М-фактор (хроническая токсичность): 1
0,1 - < 1	Оксид цинка
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	GHS/CLP: 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.

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.

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 4 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Аллергические реакции
Головная боль
недомогание

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. Огнетушащий порошок. Пена.
-----------------------------------	---

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

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Оксид углерода (CO)
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.

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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

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.

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.
Предохранять от замерзания.
Защита от нагревания/перегревания/попадания солнечных лучей.
Не хранить при температурах ниже 0°C.
Не хранить при температуре выше 40°C.

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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 6 / 19
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.
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: Бутилкаучук, >120 мин (EN 374-1/-2/-3). 0,4 mm; NBR: акрилонитрилбутадиеновый каучук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	не применимо/не указывается
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	не определено

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	Страница 7 / 19
РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства	

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	жидкий
Форма	пастообразный
Цвет	желтый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C]	> 250 (482°F)
Температурная точка вспышки[°C]	200 (392°F)
Температура воспламенения	Трудновозгораемый горючий
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]	Информация отсутствует.
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-октанола/вода (log-значение)	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	несущественны
Относительная плотность пара	несущественны
Точка плавления [°C]	> 170 (338°F)
Температура самовоспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.
Характеристики частиц	не применимо/не указывается

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

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

При нормальных условиях продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

При нагревании выше пункта распада возможно выделение токсических паров.

10.4 Условия, которых следует избегать

Опасные реакции не установлены.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители
кислоты

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 9 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсичности

Острая оральная токсичность

продукт
орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняю
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
Карбамодитиовая кислота, N,N-дипентил-, соединение с N-пентил-1-пентанамином (1:1), CAS: 71902-20-0
LD50, орально, Крыса, 300 - 2000 mg/kg bw

Острая дермальная токсичность

продукт
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполн
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)

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 10 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

Серьезное повреждение/раздражение глаз

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	глаз, не является раздражающим
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	глаз, Раздражающий

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
	дермально, вредного воздействия не наблюдается

Респираторная или кожная сенсibilизация

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, Сенсibilизирующий
	Окись цинка, CAS: 1314-13-2
	дермально, Несенсibilизирующий
	Ингаляционно, Несенсibilизирующий
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	дермально, Сенсibilизирующий
	Карбамодитиовая кислота, N,N-дипентил-, соединение с N-пентил-1-пентанамином (1:1), CAS: 71902-20-0
	дермально, Сенсibilизирующий

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

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 11 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

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

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

	Компонент
	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
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	NOAEL, орально, Крыса, 89,7 mg/kg bw/day

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)
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	NOAEL, орально, Крыса, 137,9 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается

- Развитие организма

	Компонент
	Полисульфиды, ди-трет-додецил-, CAS: 68425-15-0
	NOAEL, орально, Кролик, 800 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	NOAEL, орально, Крыса, 344,8 mg/kg bw/day, вредного воздействия не наблюдается

Канцерогенность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 12 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

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
LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/L
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
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), рыба, 100 mg/L
Карбамодитиовая кислота, N,N-дипентил-, соединение с N-пентил-1-пентанамином (1:1), CAS: 71902-20-0
EC50, (48h), Daphnia magna, 0.59 mg/L
EC50, (72h), Algae, 16 mg/L

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 13 / 19

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде не определено

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

не определено

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

12.4 Мобильность в почве

не определено

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

Избегать бесконтрольного попадания в окружающую среду.

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 14 / 19
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

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

продукт

Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Продукция соответствует ROHS!

**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

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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 15 / 19

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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025
Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0

Страница 16 / 19

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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025 Редакция 12.0. Заменяет редакцию: 11.0	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 (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

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

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)** < 3%

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

Arcanol LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025

Страница 18 / 19

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 LOAD220

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

Дата печати 24.04.2025, Дата переработки 24.04.2025	Страница 19 / 19
Редакция 12.0. 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 8.1, 9.1, 11.1