

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 1 / 19

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе

1.1 Идентификатор продукта

Arcanol TEMP90

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

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 TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 2 / 19

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 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.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.
Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
Прочие виды опасности	Возможные опасности не известны.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не применимо/не указывается

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 3 / 19

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
10 - < 50	Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29 GHS/CLP: Asp. Тох. 1: H304
1 - < 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 SCL [%]: 50 - 100: Eye Dam. 1: H318
1 - < 5	Алкилмоногексиламины C11-14 и дигексилфосфатамины CAS: 80939-62-4, EINECS/ELINCS: 279-632-6, Reg-No.: 01-2119976322-36-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0,5	Нафтенат цинка CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411

Пояснение составных элементов

-
 Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).
 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 TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 4 / 19

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.

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)
 Оксиды азота (NOx).
 Окислы 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 TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

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.
Защита от нагревания/перегревания.
Хранить в холодном месте. Хранить в сухом месте.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021

Страница 6 / 19

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

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

DNEL

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 6,6
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 9,6 m
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,19 mg/kg bw/d
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 4,8 mg/kg bw/d
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,67 mg/m ³

PNEC

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
при проглатывании (пищевые продукты), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Почва, 0.062 mg/kg dw
Осадок (морская вода), 0.0322 mg/kg dw
Осадок (пресная вода), 0.322 mg/kg dw
Очистные сооружения (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)
Морская вода, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
Пресная вода, 4 µg/L (AF= 100)
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
Для данного вещества не установлены значения PNEC.

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 7 / 19

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Соблюдать предельно-допустимые нормы масляного тумана в воздухе. 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. > 0,4 мм: Бутилкаучук, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Не требуется в обычных условиях. Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана.
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 8 / 19

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	пастообразный
Цвет	светло-коричневый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	> 300/ 572°F
Температурная точка вспышки[°C]	> 250/ 482°F
Температура воспламенения [°C]	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]	не определено
Плотность [г/см³]	са. 0,89 (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]	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	несущественны
Относительная плотность пара	несущественны
Скорость испарения	несущественны
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Температура самовоспламенения	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	> 250/ 482°F
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 9 / 19

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

Сильный нагрев.

10.5 Несовместимые материалы

не определено

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05	Страница 10 / 19
РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности	

11.1 -

Острая оральная токсичность

продукт	ATE-mix, орально, Крыса, > 5000 mg/kg bw
Компонент	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	LD50, орально, Крыса, 4920 mg/kg bw (GESTIS)
	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	LD50, орально, Крыса, 3100 mg/kg bw
	Алкилмоногексиламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
	LD50, орально, Крыса, > 2000 mg/kg (OECD 401)
	Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
	LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg bw

Острая дермальная токсичность

продукт	ATE-mix, дермально, Кролик, > 3000 mg/kg bw
Компонент	Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
	LD50, дермально, Кролик, 5000 mg/kg bw
	Алкилмоногексиламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
	LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg (OECD 402)
	Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
	LD50, дермально, Кролик, > 5000 mg/kg bw

Острая респираторная токсичность

Компонент	Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
	LC50, Ингаляционно, Крыса, > 5 mg/l/4h

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05	Страница 11 / 19
---	------------------

Серьезное повреждение/раздражение глаз Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. не классифицирован.
Неразбавленное вещество CAS 4259-15-8 вызывает раздражение, в то время как 50%-раствор в минеральном масле тестирован как не вызывающий раздражения.
Классификация произведена на основании специфических предельных значений концентрации вещества.

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 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, Несенсibilизирующий

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

Мутагенность На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05	Страница 12 / 19
InVivo, OECD 474, результат негативный	
InVitro, OECD 471, результат негативный	

Репродуктивная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
NOAEL, Крыса, 30 mg/kg bw/day, OECD 421

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 отсутствует.

Дополнительная информация

Информация отсутствует.

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05	Страница 13 / 19
РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду	

12.1 Токсичность

Компонент
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
LC50, (96h), рыба, 1,53 mg/L (GESTIS)
EC50, (48h), Crustacea, 4,6 mg/L (GESTIS)
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)
Алкилмоногексиламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,5 mg/L (OECD 203)
EC50, (3h), Активный ил, > 100mg/L (OECD 209)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 10 mg/L (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,2 mg/L (OECD 202)
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
LL50, рыба, > 100 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде не определено

Поведение в очистных сооружениях не определено

Биологическое разложение не определено

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

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).

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 14 / 19

12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

12.7 Общие указания

Избегать неконтрольного попадания продукта в окружающую среду и канализацию.

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

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 TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

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 TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

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 TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021

Страница 17 / 19

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ: ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU): ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007

- Ограничения трудовой деятельности работников нет

- VOC (2010/75/EC) < 0,1 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Arcanol TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021

Страница 18 / 19

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

16.2 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 TEMP90

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333—2007 (RU)

Дата печати 27.07.2021, Дата переработки 27.07.2021
Редакция 06. Заменяет редакцию: 05

Страница 19 / 19

16.3 Дополнительная информация

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

Измененные позиции нет/отсутствуют