

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 1 / 20

### 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](http://www.schaeffler.com)

##### Справочная информация

Техническая информация [support.is@schaeffler.com](mailto:support.is@schaeffler.com)

Паспорт безопасности [sdb@chemiebuero.de](mailto: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 TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 2 / 20

### 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2022 продукт подлежит обязательной маркировке.

<b>Символы опасности</b>	нет/отсутствуют
<b>Сигнальное слово</b>	нет/отсутствуют
<b>Краткая характеристика опасности</b>	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Меры предосторожности</b>	P273 Избегать попадания в окружающую среду.
<b>Особое обозначение</b>	Содержит: Нафтенат цинка. EUN208 Может вызвать аллергическую реакцию.

### 2.3 Другие опасности

<b>Опасность для здоровья</b>	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.
<b>Опасность для окружающей среды</b>	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
<b>Прочие виды опасности</b>	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—2022 (RU)

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 3 / 20

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание	Компонент
10 - < 50	Дистилляты нефтяные гидроочищенные легкие парафиновые CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX 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	Алкилмоногексилламины 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 Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

#### Пояснение составных элементов

Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.  
Содержит менее 3% DMSO экстракта в соответствии с процедурой IP 346

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

<b>Общие указания</b>	Забрызганную одежду сменить.
<b>При вдыхании</b>	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
<b>При контакте с кожей</b>	При попадании на кожу промыть водой и мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
<b>При контакте с глазами</b>	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.
<b>При приёме внутрь</b>	Немедленная консультация у врача. Не вызывать рвоту.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 4 / 20

### 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).  
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.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

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.  
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.  
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—2022 (RU)

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 6 / 20

### 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, дермально, Длительное - системное воздействие, 9,6 м
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 6,6
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 4,8 mg/kg bw/d
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,19 mg/kg bw/d

#### 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)
Дистилляты нефтяные гидроочищенные легкие парафиновые, CAS: 64742-55-8
при проглатывании (пищевые продукты), 9,33 mg/kg

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 7 / 20

### 8.2 Применимые меры технического контроля

<b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b>	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.
<b>Защита глаз</b>	Защитные очки. (EN 166:2001)
<b>Защита рук</b>	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).
<b>Защита тела</b>	легкая спецодежда
<b>Прочие меры защиты</b>	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.
<b>Защита дыхательных путей</b>	Не требуется в обычных условиях. Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана.
<b>Термические опасности</b>	нет/отсутствуют
<b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 8 / 20

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

<b>Агрегатное состояние</b>	твердый
<b>Форма</b>	пастообразный
<b>Цвет</b>	светло-коричневый
<b>Запах</b>	характерный
<b>Порог восприятия запаха</b>	Информация отсутствует.
<b>Показатель pH</b>	не применимо/не указывается
<b>Показатель pH [1%]</b>	не применимо/не указывается
<b>Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C]</b>	> 300/ 572°F
<b>Температурная точка вспышки[°C]</b>	> 250/ 482°F
<b>Температура воспламенения</b>	Информация отсутствует.
<b>Нижний предел взрывания</b>	не применимо/не указывается
<b>Верхний предел взрывания</b>	не применимо/не указывается
<b>Свойства, способствующие пожару</b>	нет
<b>Давление пара/давление газа [кПа]</b>	Информация отсутствует.
<b>Плотность [г/см³]</b>	са. 0,89 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Относительная плотность</b>	Информация отсутствует.
<b>Объемная плотность [кг/м³]</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в воде</b>	практически нерастворимый
<b>Растворимость в других растворителях</b>	Информация отсутствует.
<b>Коэффициент соотношения n-октанол/вода (log-значение)</b>	не применимо/не указывается
<b>Кинематическая вязкость</b>	несущественны
<b>Относительная плотность пара</b>	несущественны
<b>Точка плавления [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Температура самовоспламенения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка распада (°C)</b>	> 250/ 482°F
<b>Характеристики частиц</b>	Информация отсутствует.

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 9 / 20

### 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

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—2022 (RU)

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0	Страница 10 / 20
<b>РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности</b>	

### 11.1 Информация о токсичности

#### Острая оральная токсичность

продукт	АТЕ-mix, орально, Крыса, > 5000 mg/kg bw
Компонент	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
LD50, орально, Крыса, > 2000 mg/kg	
NOAEL, орально, Крыса, 13.26 - 900 mg/kg bw/day	
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 нефтяные гидроочищенные легкие парафиновые, CAS: 64742-55-8	
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg bw	

#### Острая дермальная токсичность

продукт	АТЕ-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 нефтяные гидроочищенные легкие парафиновые, CAS: 64742-55-8	
LD50, дермально, Кролик, > 5000 mg/kg bw	

#### Острая респираторная токсичность

продукт	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент	Дистилляты нефтяные гидроочищенные легкие парафиновые, CAS: 64742-55-8
LC50, Ингаляционно, Крыса, > 5 mg/l/4h	

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 11 / 20

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
 Неразбавленное вещество CAS 4259-15-8 вызывает раздражение, в то время как 50%-раствор в минеральном масле протестирован как не вызывающий раздражения.  
 Отсутствие классификации, проведенной на основе токсикологических исследований.

Компонент
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
глаз, Кролик, OECD 405, Едкий
Алкилмоногексилламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
Раздражающий

### 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
Алкилмоногексилламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
Раздражающий

### Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызвать аллергическую реакцию.  
 Метод расчета.  
 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
Алкилмоногексилламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
дермально, вредного воздействия не наблюдается

### 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

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0	Страница 12 / 20
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
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	Алкилмоногексилламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
NOAEL, орально, Крыса, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не набл	
NOAEL, орально, Крыса, 100 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	Алкилмоногексилламины C11-14 и дигексилфосфатамины, CAS: 80939-62-4
NOAEL, орально, Крыса, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не набл	
NOAEL, орально, Крыса, 100 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.

## 11.2 Информация о других опасностях

**11.2.1 Свойства, разрушающие эндокринную систему** Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

**11.2.2 Дополнительная информация** Информация отсутствует.

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0	Страница 13 / 20
<b>РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду</b>	

### 12.1 Токсичность

	Компонент
	Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
	EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
	EL50, (72h), Algae, 1.4 - 4 mg/L
	LL50, (96h), рыба, 100 mg/L
	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, (48h), Daphnia magna, 1,2 mg/L (OECD 202)
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 10 mg/L (OECD 201)
	EC50, (3h), Активный ил, > 100mg/L (OECD 209)
	Дистилляты нефтяные гидроочищенные легкие парафиновые, CAS: 64742-55-8
	LL50, рыба, > 100 mg/l
	LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
	LL50, Algae, > 100 mg/l

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Поведение в окружающей среде** Информация отсутствует.

**Поведение в очистных сооружениях** Информация отсутствует.

**Биологическое разложение** Продукт биологически плохо разлагается.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 14 / 20

### 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

Информация отсутствует.

### 12.7 Общие указания

Избегать бесконтрольного 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

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

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 TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

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 TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 17 / 20

### 14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт  
ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный  
транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в  
соответствии с  
положениями МК МПОГ  
(IMDG) нет

Воздушный транспорт в  
соответствии с  
положениями ИАТА (IATA) нет

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса ИBC

не применимо/не указывается

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
 Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 18 / 20

### 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 (ЕС) 1907/2006 (REACH) продукт не содержит  $\geq 0,1\%$  веществ, требующих получения разрешения.

- **приложение XVII (REACH)** Согласно приложению XVII регламента (ЕС) 1907/2006 (REACH) продукт содержит  $\geq 0,1\%$  веществ со следующими ограничениями: 75

На продукт не распространяются никакие ограничения согласно Приложению XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH).

**ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:** ADR (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)  $< 0,1\%$

#### 15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

# Arcanol TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 19 / 20

### 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 TEMP90

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

Дата печати 16.08.2024, Дата переработки 16.08.2024  
Редакция 9.0. Заменяет редакцию: 8.0

Страница 20 / 20

### 16.2 Дополнительная информация

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

**Измененные позиции** нет/отсутствуют