

**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 1 из 11

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**

**Идентификатор продукта**

ESKANOL CLEANER

**Art.-No.**

10000, 10002, 10004

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование вещества/смеси**

Средство для очистки

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Улица: Heuweg 4  
Город: D-06886 Wittenberg  
Телефон: +49(0)3491/635-50      Телефакс: +49(0)3491/635-552  
Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

**Аварийный номер телефона:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Ацетон

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H225      Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H319      При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H336      Может вызывать сонливость или головокружение.

**Предупреждения**

P210      Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
P233      Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.  
P260      Не вдыхать паров.  
P280      Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353      ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



## ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 2 из 11

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

### Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).  
Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605  
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### Смеси

#### Химическая характеристика

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
67-64-1	Ацетон			> 95 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
67-64-1	200-662-2	Ацетон	> 95 %	
	ингаляционный: LC50 = 76 mg/l (пары); кожный: LD50 = 20000 mg/kg; оральный: LD50 = 5800 mg/kg			

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При недомогании обращайтесь к врачу.

#### При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.  
При жалобах направить к врачу.

#### При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

#### При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
При непрекращающемся раздражении кожи обратиться к врачу-специалисту.



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



### ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 3 из 11

#### При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Немедленно вызвать врача.

Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

#### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), разбрызгиваемая струя воды.

##### Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

#### Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:

монооксид углерода и диоксид углерода

#### Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

#### Дополнительная рекомендация

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

##### Общие указания

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держать подальше от источников воспламенения.

Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

##### Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

##### Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

#### Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

#### Методы и материалы для локализации и очистки



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



## ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 4 из 11

### Для сдерживания

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

### Для чистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

### Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Не вдыхать пары.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не курить (летучие вещества).

Держать продукт и опорожненные емкости вдали от источников жары и воспламенения.

Принять меры против электростатического заряда.

Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Соблюдать предписания по взрывозащите.

#### Указания по совместному хранению

Несовместимый с:

Сильные основания

Сильный окислитель

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
67-64-1	Пропан-2-он		200	(среднесменная)
			800	(максимальная)

### Регулирование воздействия

#### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

#### Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 5 из 11

Немедленно снять загрязненную или пропитанную одежду.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).  
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Защита рук**

Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) > 240 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании www.kcl.de.  
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.  
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита дыхательных путей**

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкая  
Цвет: Бесцветный  
Запах: Ароматичный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: не определено

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: - 94,7 °C (\*)  
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 56 °C (\*)  
Точка сублимации: Нет данных  
Точка размягчения: не определено  
Точка вспышки: -18 °C (\*)  
Поддержание горения: Самоподдерживающееся сжигание

**Горючесть**

твердый/жидкий: Нет данных  
газа: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции: 2,5 объем. % (\*)  
Верхний предел экспозиции: 13,0 объем. % (\*)  
Температура воспламенения: 540 °C (\*)

**Температура самовозгорания**

твердого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

## ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 6 из 11

### Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара:  
(при 20 °C) 247 hPa (\*)

Плотность (при 20 °C): 0,79 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: Смешиваемый

### Растворимость в других растворителях не определено

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: не определено

Вязкость, динамическая:  
(при 20 °C) 0,33 mPa·s (\*)

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких  
жидкостей: не определено

Относительная плотность пара: 2,0

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: не определено

Содержание растворителя: > 95 %

### Другие данные

(\*) Ацетон

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

### Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

### Возможность опасных реакций

Реакции со щелочами (щелочными растворами).

Реакции с сильными окислителями.

### Условия, которых следует избегать

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильные основания

Сильный окислитель

### Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода и диоксид углерода

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

## ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 7 из 11

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Ацетон

LD50/оральная/крыса 5800 mg/kg

LD50/кожный/кролик: 7426 - 15800 mg/kg

LC50/дыхательно/крыса: 76 mg/l/4h

### Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (Ацетон)

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Последующая информация

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (EC) № 1272/2008.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

Экологические данные отсутствуют.

Ацетон

LC50/Leuciscus idus/96 h = 7500 mg/l

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 5540 mg/l

LC50/Lepomis macrochirus/96 h = 8300 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 8800 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/96 h = 7500 mg/l

### Стойкость и разлагаемость

Ацетон

Биологическая расщепляемость (ОЭСР): 82%

Легко разлагается биологически.

### Потенциал биоаккумуляции

Нет указаний на потенциал биоаккумуляции.

### Мобильность в почве

Данные отсутствуют

### Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### Другие вредные воздействия

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### Методы утилизации отходов

### ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 8 из 11

#### Рекомендация

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.  
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН:</u>	UN 1090
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	АЦЕТОН
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН:</u>	UN 1090
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	АЦЕТОН
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2

#### Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН:</u>	UN 1090
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ACETONE



**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 9 из 11

**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No  
Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2  
EmS: F-E, S-D

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН:** UN 1090  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ACETONE  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Освобожденные количества: E2  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.  
Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



### ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 10 из 11

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

##### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 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  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

##### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

##### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

##### Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



### ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: 00359-1319

страница 11 из 11

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*