

**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 1 из 10

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

**1.1. Идентификатор продукта**

ESKANOL CLEANER

Art.-No.

10000, 10002

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

**Использование вещества/смеси**

Средство для очистки

**1.3. 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

**1.4. Аварийный номер телефона:**

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

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

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

**2.2. Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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

Ацетон

Сигнальное слово: Опасность

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.



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 2 из 10

**Предупреждения**

- P210 Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.  
P233 Держать контейнер плотно закрытым.  
P260 Избегать вдыхания паров.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
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 в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

**2.3. Другие опасности**

При использовании, могут образовывать огнеопасные / взрывоопасные паро-воздушных смесей.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смес**

**Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

**Опасное содержание веществ**

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.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. 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.

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.  
Немедленно вызвать врача.



## ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 3 из 10

Промыть рот и дополнительно 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.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызвать сонливость и головокружение.  
Неоднократный контакт может вызвать огрубение или трещины кожи.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. 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

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:  
монооксид углерода и диоксид углерода

### 5.3. 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

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

При образовании паров носить респиратор.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.  
Держать вдали источники зажигания.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).  
Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.

### 6.4. 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



## ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 4 из 10

### 7.1. 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.

### 7.2. 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.

#### Совет по обычному 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

### 8.1. 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)

### 8.2. 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.
- 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.



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 5 из 10

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

**Защита дыхательных путей**

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

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Ароматичный

**Стандарт на метод  
испытания**

**Изменения состояния**

Точка плавления:	- 94,7 °C (*)
Начальная точка кипения и интервал кипения:	56 °C (*)
Точка вспышки:	-18 °C (*)

**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 (*)

**Окисляющие свойства**

Не поддерживает горение.

Давление пара: (при 20 °C)	247 hPa (*)
Плотность (при 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	Смешиваемый
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	0,33 mPa·s (*)
Содержание растворителя:	> 95 %

**9.2. Другие данные**

(\*) Ацетон

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

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

**10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Реакции с щелочами (щелочными растворами).  
Реакции с сильными окислителями.



## ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 6 из 10

### 10.4. Условия, которых следует избегать

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.  
При нагреве могут высвобождаться воспламеняющиеся пары.

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильные основания.  
Сильный окислитель.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Моноксид углерода и диоксид углерода

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.  
Ацетон  
LD50/оральная/крыса 5800 mg/kg  
LD50/кожный/кролик/ > 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**

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Последующая информация Прочие наблюдения**

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

#### **Практический опыт**

#### **Прочие наблюдения**

Вдыхание паров в высоких концентрациях может привести к раздражению органов дыхания  
Повторный или продолжающийся контакт может вызвать раздражения кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Экологические данные отсутствуют.  
Ацетон  
LC50/Leuciscus idus/96 h = 7500 mg/l  
LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 6500 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h > 100 mg/l  
EC50/Selenastrum capricornutum/96 h = 7500 mg/l

### 12.2. Стойкость и разлагаемость



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 7 из 10

Ацетон  
Биологическая расщепляемость (ОЭСР): 82%  
Легко разлагается биологически.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Нет указаний на потенциал биоаккумуляции.

**12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не является стойким, подверженным биоаккумуляции, токсичным / очень устойчивым и способным к биологическому накоплению веществом.

**12.6. Другие неблагоприятные 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)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Может сжигаться с соблюдением 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.  
Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

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

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1090
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	АЦЕТОН
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	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)**



Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



ESKANOL CLEANER

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 8 из 10

**14.1. Номер ООН:** UN 1090  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** АЦЕТОН  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



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

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1090  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ACETONE  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. 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)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1090  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ACETONE  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. 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





**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 9 из 10

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

**14.7. 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**

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

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**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

**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 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



**ESKANOL CLEANER**

Дата ревизии: 24.03.2017

Код продукта: 00359-1319

страница 10 из 10

**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 памятках по продукции.

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

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

---

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