

## ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 1 из 11

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

#### Идентификатор продукта

ESKANOL EF PRIMER

#### Art.-No.

10010, 10011

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

##### Использование вещества/смеси

Вяжущее вещество

#### 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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

#### Элементы маркировки

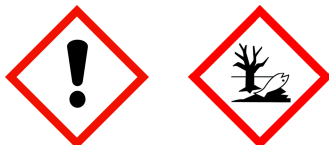
##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан  
Продукт реакции из: Гексан-1,6-диол с 2-(хлорметил)оксиран  
Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F

**Сигнальное слово:** Осторожно

#### Пиктограмма:



#### Указание на опасность

H315      При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317      При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319      При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H411      Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Предупреждения

P260      Не вдыхать паров.  
P280      Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P302+P352      ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.



Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007



**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 2 из 11

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.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**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

**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			
1675-54-3	2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан			< 60 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
933999-84-9	Продукт реакции из: Гексан-1,6-диол с 2-(хлорметил)оксиран			< 25 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
9003-36-5	Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F			< 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			

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		
1675-54-3	216-823-5	2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан	< 60 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
9003-36-5	500-006-8	Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F	< 20 %
	кожный: LD50 = > 400 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg		

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При вдыхании**

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий

## ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 3 из 11

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.

Лечение у окулиста.

### При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.

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

Немедленно вызвать врача.

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

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

#### Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

При пожаре могут образоваться:

моноксид углерода и диоксид углерода

Фенолы

### Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

### Дополнительная рекомендация

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.

Обеспечьте безопасность людей.

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

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не вдыхайте пары.

## ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 4 из 11

### Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.

### Предупредительные меры по охране окружающей среды

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

### Методы и материалы для локализации и очистки

#### 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

Держать емкость плотно закрытой.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

### 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.  
Необходима защита от прямого солнечного облучения.  
Рекомендованная температура хранения: 10°C - 30°C

#### Указания по совместному хранению

Несовместимый с:  
Окислитель  
Амины  
Кислоты и основы.

#### 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

#### Дополнительные указания к граничным значениям

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

### Регулирования воздействия

#### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

## ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 5 из 11

### 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.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

### Защита глаз/лица

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

### Защита рук

- Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 30 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы [www.kcl.de](http://www.kcl.de)
- Защита от брызг: Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании [www.kcl.de](http://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.
- Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

### Защита кожи

- Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

### Защита дыхательных путей

- Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.
- При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	прозрачный
Запах:	Слабый

### Стандарт на метод испытания

pH: не определено

### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: не определено

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: > 93 °C (Рассчитано)

### Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

газа: Нет данных

### Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



## ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 6 из 11

Температура воспламенения:	не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не является окислителем.	
Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °C):	ок. 1,14 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811-2
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	465 - 700 mPa·s ISO 2884
Вязкость, кинематическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	0 %
Содержание растворителя:	0 %

### Другие данные

Данные отсутствуют

## 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 с кислотами, щелочами и окислителями.  
Реакции с аминами.

### Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения  
Необходима защита от прямого солнечного облучения.

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильный окислитель  
Амины  
Кислоты и основы.

### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.  
При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода и диоксид углерода



**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 7 из 11

Фенол

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан; Продукт реакции из: Гексан-1,6-диол с 2-(хлорметил)оксиран; Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F)

**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**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.  
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и разлагаемость**

Биологически трудно расщепляется.

**Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**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**

Продукт вреден для грунтовых вод.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

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

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 8 из 11

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**


Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

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)**

<b>Номер ООН:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Эпоксидная смола)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9
	
Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	90
Код ограничения проезда через туннели:	-

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

<b>Номер ООН:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Эпоксидная смола)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9
	
Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1

**Морская доставка (IMDG)**

<b>Номер ООН:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III



**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 9 из 11

Лист опасности:

9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ  
СРЕДЫ:

Yes

Особо оговоренные условия:

274, 335, 969

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

Номер ООН:

UN 3082

Надлежащее отгрузочное  
наименование:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

Категория опасности при  
транспортировке:

9

Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Особо оговоренные условия:

A97 A158 A197 A215

Ограниченное количество (LQ)

30 kg G

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y964

Освобожденные количества:

E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 964

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 964

Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ:

Да



**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

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 10 из 11

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):

2 - опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,5,6,7,8,12.

Изменения в разделе:

**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
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

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

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUN205 Содержит составные части эпоксида. См. информацию, предоставленную производителем.

**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



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



### ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1303

страница 11 из 11

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)

---

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