

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 1 из 11

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 774 IQ SEAL

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

Рекомендации по применению химической продукции

Клеи, уплотнители

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DINOL GmbH	
Улица:	Pyrmonter Strasse 76	
Город:	D-32676 Luegde	
Телефон:	+ 49 (0) 5281 982980	Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Контактное лицо:	Labor	
Веб-сайт:	www.dinol.com	
Ответственный Департамент:	msds@dinol.com	

Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Характеристика опасности

EUN208	Содержит trimethoxyvinylsilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызывать аллергические реакции.
EUN210	Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 2 из 11

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane			0,1 - < 1 %
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1B; H226 H332 H317			
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine			0,1 - < 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Острая токсичность 4, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1B, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H332 H318 H317 H373			
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate			0,1 - < 1 %
	255-437-1			
	Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H317 H400 H410			
2634-33-5	1,2-бензотиазол-3(2H)-он			0,01 - < 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Острая токсичность 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1A, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
2768-02-7	220-449-8	trimethoxyvinylsilane	0,1 - < 1 %
	ингаляционный: LC50 = 16,79 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = >3460-4000 мг/кг; оральный: LD50 = 7340-7460 мг/кг		
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	0,1 - < 1 %
	ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман)		
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензотиазол-3(2H)-он	0,01 - < 0,1 %
	ингаляционный: ATE 0,21 мг/л (пыль/туман); оральный: ATE 450 мг/кг Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При воздействии на кожу

При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 3 из 11

При проглатывании

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Двуокись углерода (CO₂)
Порошок для тушения
Струя распыляемой воды

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода

Специфика при тушении

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для сдерживания

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).
Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Для чистки

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Загрязненные поверхности тщательно очистить.
Не смывать водой.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 4 из 11

Утилизация: смотри раздел 13

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Защищать от влаги.

Указания по совместному хранению

Хранить вдали от пищевых продуктов.

Дополнительная информация по условиям хранения

максимальная температура хранения : 30 °C

Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane			
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый		кожный	локальный	26,9 мг/человек/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	4,9 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	0,69 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1,04 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	локальный	93,4 мг/м3

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 5 из 11

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	
пресная вода		0,34 мг/л
морская вода		0,034 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,24 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,12 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		110 мг/л
почва		0,052 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

Средства защиты рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 min.

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 480 min.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Одежда и обувь специальная защитная

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита органов дыхания

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141)., Фильтрующий материал/-среда: A

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	серый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

Стандарт на метод испытания

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	193 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	> 60 °C

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 6 из 11

Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 мм ² /с
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Растворимость в других растворителях
не определено

Коэффициент распределения
н-октанол/вода: не определено

Давление паров:
(при 20 °C) 1 гПа

Давление паров:
(при 50 °C) 5 гПа

Плотность (при 20 °C): 1,61 г/см³ DIN 51757

Относительная плотность паров: не определено

Параметры твердых частиц: не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства
не определено

Температура самовозгорания
твердого тела: неприменимо

газ: неприменимо

Окисляющие свойства
не определено

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: не определено

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Защищать от влаги.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 7 из 11

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{тих} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane				
	пероральный	LD50 7340-7460 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >3460-4000 мг/кг	Кролик		OECD 406
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 16,79 мг/л	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 мг/л			
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine				
	ингаляционный пар	ATE 11 мг/л			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 мг/л			
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он				
	пероральный	ATE 450 мг/кг			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0,21 мг/л			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит trimethoxyvinylsilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 8 из 11

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>100	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>100	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	1,1

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям. Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами. Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно EAKV:

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080410 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 9 из 11

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Группа упаковки:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Группа упаковки:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Группа упаковки:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	0,5 % 8,1 g/l
---	------------------

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/ЕС для защиты здоровья и безопасности работающих.

Примечание Закон о национальной химических веществ.

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 10 из 11

Национальное законодательство

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

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

- Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость
- Acute Tox. 2: Острая токсичность
- Acute Tox. 4: Острая токсичность
- Skin Irrit. 2: Раздражение кожи
- Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз
- Skin Sens. 1: Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей
- Skin Sens. 1A: Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей
- Skin Sens. 1B: Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей
- STOT RE 2: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
- Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN208 Содержит trimethoxyvinylsilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызывать аллергические реакции.
- EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке,

DINITROL 774 IQ SEAL

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 81393

страница 11 из 11

транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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