

## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 1 из 12

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

TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

**Art.-No.**

511 1190, 514 3240, 514 3250, 514 9301, 514 9302, 515 9004, 515 9005, 515 9011, 515 9012, 515 9027, 515 9028, 515 9029, 515 9035, 515 9042, 515 9058, 515 9059, 599 2200

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

Клей

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: REMA TIP TOP AG  
Улица: Gruber Strasse 65  
Город: D-85586 Poing  
Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
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**

Указания на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Нафта (нефть)

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
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**
**TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER**

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 2 из 12

P305+P351+P338  P312 P273	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. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Избегать попадания в окружающую среду.
------------------------------------	---

**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**

Препарат в дистилляте нефти A1

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-49-0	Нафта (нефть) [Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана]			< 50 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Нафта (нефть) [Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан]			< 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Оксид цинка			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
1314-13-2	215-222-5	Оксид цинка	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**Дополнительная информация**

Компонент «Нафта (нефть)» следует классифицировать не как «канцерогенный» или «гоноцитно-мутагенный» согласно примечанию P директивы (ЕС) № 1272/2008, поскольку содержание бензола (EINECS-№. 200-753-7) меньше, чем предельное процентное значение 0,1.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

## Паспорт безопасности

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 3 из 12

#### Описание мер первой помощи

##### **Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.  
Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

##### **При вдыхании**

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.  
Немедленно вызвать врача.

##### **При попадании на кожу**

Смыть мылом и обильным количеством воды.  
Затем обработайте кремом для кожи.  
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.  
Немедленно вызвать врача.

##### **При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.  
Немедленно вызвать врача.  
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.  
Осторожно - опасность вдыхания!

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает раздражение кожи.  
Может вызвать сонливость и головокружение.  
Осторожно - опасность вдыхания!

#### 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:  
Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

#### Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.  
Защитная одежда.

#### 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

## Паспорт безопасности

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 4 из 12

#### Общие указания

- Используйте только взрывобезопасные приборы.
- 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

##### 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.
- Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.
- Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Держать вдали от источников тепла и зажигания.
- Не курить.
- Принять меры против электростатического заряда.
- Использовать только взрывозащищенные устройства.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

- Не вдыхать пары.
- Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- Во время применения не есть, не пить и не курить.
- Затем обработайте кремом для кожи.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

#### 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

- Несовместимо с окислителями.



## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 5 из 12

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**Особые конечные области применения**

Клей

**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/м3	Величина ПДК
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)

**Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

**Защита рук**

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки &lt;Samatril 735&gt; 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**

Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

**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:	черная
Запах:	Углеводородами

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	60 - 95 °C
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	- 24 °C DIN EN ISO 3679

**Горючесть**

## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 6 из 12

твердый/жидкий: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

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

Нижний предел экспозиции: 1,0 объем. % \*)

Верхний предел экспозиции: 7,3 объем. % \*)

Температура воспламенения: 413 °C

**Температура самовозгорания**

твердого тела: Нет данных

газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

pH: не определено

Вязкость, динамическая: 6000 mPa·s

Вязкость, кинематическая:  
(при 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sПоказатель текучести для вязких жидкостей: 454 s 6 DIN EN ISO 2431  
(при 23 °C)Растворимость в воде: не может смешиваться  
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: не определеноДавление пара: 150 hPa \*)  
(при 20 °C)Плотность: 0,83 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Относительная плотность пара: не определено

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Поддержание горения: Самостоятельное сжигание

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

**Другие характеристики безопасности**

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 60 - 70 %

Скорость испарения: 7,6 \*)

**Дополнительная информация**

\*) Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, &lt; 3% n-гексана, Углеводороды, C6, изоалканы, &lt; 3% n-гексан

**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.

## Паспорт безопасности

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 7 из 12

#### Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

#### Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения  
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.  
При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислитель

#### Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.  
При пожаре могут образоваться:  
Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.  
Нефть (природная нефть)  
LD50/оральная/крыса > 2000 mg/kg  
LD50/кожный/кролик/: > 2000 mg/kg  
LC50/дыхательно/крыса: > 20 mg/l

##### **ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

##### **Раздражение и коррозия**

Разъедание/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Сенсибилизирующее действие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать сонливость или головокружение. (Нафта (нефть) [Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана])

##### **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.

##### **Последующая информация**

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

#### Информация о других опасностях

##### **Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 8 из 12

**Дополнительная информация**

При проглатывании могут иметь место раздражение желудка, тошнота, рвота и понос.  
Вдыхание высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.  
Контакт с глазами может вызвать раздражение.  
Повторный или продолжающийся контакт может вызвать раздражения кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.  
Нефть (природная нефть)  
EC50/Дафния: 1 - 10 mg/l  
EC50/Водоросль: 10 - 100 mg/l  
Оксид цинка  
EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

**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.

**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.

**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****Рекомендация**

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

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080409 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 containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**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.



## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 9 из 12

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

## Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1133  
Надлежащее отгрузочное наименование: КЛЕИ  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E1  
Категория транспортировки: 3  
Код ограничения проезда через туннели: E

## Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1133  
Надлежащее отгрузочное наименование: Клеи  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E1

## Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1133  
Надлежащее отгрузочное наименование: ADHESIVES (Naphtha (petroleum))  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
Лист опасности: 3



## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 10 из 12

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ Yes

СРЕДЫ:

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E1

EmS: F-E, S-D

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****Номер ООН или** UN 1133**идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное** ADHESIVES**наименование:****Категория опасности при** 3**транспортировке:****Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) 10 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y344

Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 30 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366

Максимальное количество (Грузовой самолет): 100 L

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Да

СРЕДЫ:

**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.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): &lt; 70 %

## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 11 из 12

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Дополнительные данные:

E2

**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

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,6,7,9,11.

**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.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



## Паспорт безопасности

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Дата ревизии: 02.02.2023

Код продукта: 00156-0074

страница 12 из 12

**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)

---

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