

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

### **1.1. Идентификатор продукта**

TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER

**Art.-No.**

580 0047, 580 0054, 580 1352

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

**Использование вещества/смеси**

Компоненты покрытия

### **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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Resp. Sens. 1

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Канцерогенность: Carc. 2

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

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость и пары

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### **2.2. Элементы маркировки**

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

Нафта-растворитель (нефть)

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат

соль полиаминоамида

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограмма:



**Указание на опасность**

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пары

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Дата ревизии: 25.11.2015

Номер редакции: 1,0

Код продукта: 00359-1259



- H334 Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

- P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
- P210 Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
- P243 Принимать меры предосторожности против статистического разряда.
- P260 Избегать вдыхания паров.
- P272 Не допускать выноса загрязненной рабочей одежды за пределы рабочего места.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P284 Пользоваться средствами защиты органов дыхания.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- P308+P313 В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
- P333+P313 При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.
- P342+P311 При появлении респираторных симптомов: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
- P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- P501 Утилизировать содержимое/емкость в как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3. Другие опасности**

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Ароматический полиизоцианат

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-95-6	Нафта-растворитель (нефть)			10 - 12,5 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
147993-65-5	Изоциановая кислота, полиметилен-полифенилен эфир, 2-этил-1-гексанол-блокированы			5 - 10 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H334 H317			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			2,5 - 5 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат			1 - 2,5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1330-20-7	Ксилол (изомерная смесь)			1 - 2,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
64742-48-9	Нафта (нефть)			1 - 2,5 %
	265-150-3	649-327-00-6	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
	соль полиаминоамида			< 0,5 %
	Skin Sens. 1; H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При недомогании обращайтесь к врачу.

Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

**При вдыхании**

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

Показать для осмотра врачу.

При остановке дыхания – искусственное дыхание.

**При попадании на кожу**

Смыть мылом и обильным количеством воды.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

Не используйте растворители или разбавители.



#### **При контакте с глазами**

Удалите контактные линзы.

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.

Лечение у глазного врача.

#### **При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.

Промыть рот и дополнительно 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.

#### **4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызвать раздражение дыхательных путей или.

Осторожно - опасность вдыхания!

#### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

---

### **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Приемлемые средства пожаротушения**

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

##### **Неподходящие огнегасящие средства**

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

Циановодород (HCN)

Изоцианаты (NCO)

#### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

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

##### **Дополнительная рекомендация**

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Паровоздушная смесь может взорваться, в том числе и в порожних неочищенных емкостях.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

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.

Используйте только взрывобезопасные приборы.

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.

При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.



**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.  
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.  
Не закрывайте емкости герметично.

**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**

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Держать емкость плотно закрытой.  
Следите за наличием хорошей вентиляции и воздухоотвода на рабочем месте.  
Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.  
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.  
Во время применения не есть, не пить и не курить.  
Не опорожняйте емкости с помощью избыточного давления, поскольку они не являются напорными резервуарами!  
Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

**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.

**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 защиты от взрывов.  
Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
Температура хранения от 15°C до 30°C.

**Совет по обычному хранению**

Несовместимый с:  
Окислитель  
Кислоты и основы.  
Вода, амины, алкоголи

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**7.3. Особые конечные области применения**

Компоненты покрытия

**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/м3	Величина ПДК
101-68-8	1,1'-Метилбензис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

**8.2. Регулирования воздействия**

## TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER

Дата ревизии: 25.11.2015

Номер редакции: 1,0

Код продукта: 00359-1259



### 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.

Затем обработайте кремом для кожи.

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

### Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

### 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 <Samatril Velours 730> 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 (EN 368).

### Защита дыхательных путей

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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Различные
Запах:	характерный

### **Изменения состояния**

Точка вспышки:	45 °C	DIN 53213
Нижний предел экспозиции:	1,1 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	8,0 объем. %	
Температура воспламенения:	180 °C	
Давление пара: (при 20 °C)	0,57 hPa	
Плотность (при 20 °C):	1,13 g/cm <sup>3</sup>	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться	
Вязкость, динамическая: (при 40 °C)	> 20,5 mPa·s	
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 20 °C)	45 s	4 DIN 53211
Содержание растворителя:	16 %	

### 9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

## 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 кислотами, щелочами и окислителями.

Реагирует с: Вода, амины, алкоголи

### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильный окислитель

Сильные кислоты и сильные основания

Вода, амины, алкоголи

### **10.6. Опасные продукты разложения**

моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)

Циановый водород (синильная кислота), Изоцианаты

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

#### **Раздражение и коррозия**

Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз: Без классификации.

#### **Сенсибилизирующее действие**

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути. (Изоциановая кислота, полиметилден-полифенилен эфир, 2-этил-1-гексанол-блокированы), (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат), (Дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (Изоциановая кислота, полиметилден-полифенилен эфир, 2-этил-1-гексанол-блокированы), (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат), (Дифенилметан-2,4'-диизоцианат), (соль полиаминоамида )

#### **Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Может вызвать раздражение дыхательных путей. (Нафта-растворитель (нефть)), (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат), (Дифенилметан-2,4'-диизоцианат), (Ксилол (изомерная смесь) )

#### **Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

(Дифенилметан-4,4'-диизоцианат), (Дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

#### **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 высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

Вдыхание высоких концентраций может приводить к повреждениям печени, почек и центральной нервной системы.

Продолжительный или неоднократный контакт может привести к раздражению глаз и слизистых оболочек.

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать кожные раздражения и дерматит по причине обезжиривающих качеств продукта.

В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях



изоцианата. Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Экологические данные отсутствуют.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

### 12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

### 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 устраниение 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)**

14.1. Номер ООН: UN 1263

14.2. Надлежащее отгрузочное Paint

наименование:

14.3. Категория опасности при 3

транспортировке:

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E1

Категория транспортировки: 3

Риск №: 30

Код ограничения проезда через D/E

туннели:

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



**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Дата ревизии: 25.11.2015

Номер редакции: 1,0

Код продукта: 00359-1259



**14.1. Номер ООН:** UN 1263

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Paint

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



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

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1263

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Paint

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Номер ООН:** UN 1263

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Paint

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 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 законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

1 - слегка заражающий воду

##### **Дополнительная рекомендация**

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

### **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)**

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H312	Вреден при попадании на кожу.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Дата ревизии: 25.11.2015

Номер редакции: 1,0

Код продукта: 00359-1259



кожи.

EUN204

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**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.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

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