



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

### **1.1. Идентификатор продукта**

TIP TOP TOPCOAT LSE

**Art.-No.**

590 3490, 590 3500

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

**Использование вещества/смеси**

Антипригарное покрытие

### **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. 2

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Resp. Sens. 1A

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Канцерогенность: Carc. 2

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

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 2

Указание на опасность:

Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вредно при вдыхании.

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

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

### **2.2. Элементы маркировки**

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

Ароматический полиизоцианат

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат

4,4'-метиленидифенилдиизоцианат, олигомер

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат

Дифенилметан-2,2'-диизоцианат

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограмма:



#### Указание на опасность

H225	Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары
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.

#### Предупреждения

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P260	Избегать вдыхания паров.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313	В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P405	Хранить под замком.

#### Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN204	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

Препарат с изоцианатами

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
67815-87-6	Ароматический полиизоцианат			< 40 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H332 H315 H319 H334 H317 H373			
141-78-6	Этилацетат			< 35 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			< 20 %
	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			
32055-14-4	4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомер			< 10 %
	500-079-6		01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1A, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат			< 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			
2536-05-2	Дифенилметан-2,2'-диизоцианат			< 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	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			

Текст H- и EUN-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. 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.

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

**При вдыхании**

При остановке дыхания – искусственное дыхание.

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.

Показать для осмотра врачу.

**При попадании на кожу**

Немедленно удалить приставший материал.

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.

Затем обработайте кремом для кожи.

Проконсультироваться с врачом.

**При контакте с глазами**

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.

Немедленно вызвать врача.

Тщательно прополощите рот водой.

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



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

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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

Вред для здоровья при вдыхании.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызвать раздражение дыхательных путей или.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Может вызвать сонливость и головокружение.

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.

#### **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**

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, 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 нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)

Циановый водород (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.

Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

---

### **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

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

При образовании паров носить респиратор.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

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.

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

#### **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.

Не закрывайте емкости герметично.

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



#### **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.

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Не вдыхать пары.

Местное вытяжное устройство.

Использовать только на участках с хорошей вентиляцией.

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

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Принять меры против электростатического заряда.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

##### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Соблюдать предписания по взрывозащите.

##### **Совет по обычному хранению**

Экзотермическая реакция с:

Вода, амины, алкоголи

Кислоты и основы.

##### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

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

#### **7.3. Особые конечные области применения**

Антипригарное покрытие

### **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'-Метиленис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

#### **8.2. Регулирования воздействия**

##### **Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

##### **Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхать пары.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

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, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.

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

Легкая защитная одежда

### Защита дыхательных путей

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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Зеленоватый
Запах:	Фруктовый

### Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения:	ок. 77 °C	
Точка вспышки:	- 4 °C	
Нижний предел экспозиции:	2,1 объем. %	
Верхний предел экспозиции:		
Температура воспламенения:	> 460 °C	
Плотность (при 20 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup>	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	Реагирует с водой	
Растворимость в других растворителях	Ацетон, дихлорметан: Смешиваемый	
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 23 °C)	< 30 s	4 DIN EN ISO 2431
Содержание растворителя:	< 70 %	

### 9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

При соблюдении надлежащих условий хранения и использования не разлагается.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с:

Вода, амины, алкоголи

Кислоты и основы.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

Не закрывайте емкости герметично. опасность разрыва.

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Вода, амины, алкоголи



Кислоты и основы.

#### **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), Изоцианат

---

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

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

##### **Острая токсичность**

Вредно при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

##### **Раздражение и коррозия**

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### **Сенсибилизирующее действие**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (Ароматический полиизоцианат),

(Дифенилметан-4,4'-диизоцианат), (4,4'-метилendifенилдиизоцианат, олигомер),

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

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при

попадании в дыхательные пути. (Ароматический полиизоцианат),

(Дифенилметан-4,4'-диизоцианат), (4,4'-метилendifенилдиизоцианат, олигомер),

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

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

Может вызвать раздражение дыхательных путей. (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат),

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

(Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

Может вызвать сонливость и головокружение. (Этилацетат)

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

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

(Ароматический полиизоцианат), (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат),

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

(Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

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

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

(Дифенилметан-4,4'-диизоцианат), (4,4'-метилendifенилдиизоцианат, олигомер),

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

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**

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.

В водных системах происходит образование нерастворимых и химически инертных полимочевин (поликарбамидов).

Реакция обмена с водой с образованием CO<sub>2</sub> и поликарбамида значительно активируется при участии так называемых жидкостных разрушителей (аммиак, сода или спирты в сочетании с жидким мылом).

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Предпочитать повторное использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов. Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

**14.1. Номер ООН:** UN 1263

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Paint

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

**14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E2

Категория транспортировки: 2

Риск №: 33

Код ограничения проезда через туннели: D/E

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

**14.1. Номер ООН:** UN 1263

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Paint

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

**14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E2



**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:** II

Лист опасности: 3



**ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:** No

СРЕДЫ:

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E2

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:** II

Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) 1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y341

Освобожденные количества: E2

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

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

**ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:** нет

СРЕДЫ:

**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:

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕЭС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных.

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- и EУН фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары

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.

EУН066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

EУН204 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 на 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.)*