

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 1 из 12

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

#### 1.1. Идентификатор продукта INDUMASTER® STRONG

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

##### Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)  
Основной очиститель, Едкий, содержащий растворитель, обладающий кожно-резорбтивными свойствами  
Категории процессов [PROC]: 8, 10, 11

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Улица: Fraunhofer Str. 17  
Город: D-87700 Memmingen  
Телефон: +49 (0) 8331 930-6  
Электронная почта: info@buzil.de  
Интернет: www.buzil.com  
Телефакс: +49 (0) 8331 930-880

#### 1.4. Аварийный номер телефона: +49 (0) 8331 / 930-730

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:  
Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1  
Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B  
Указание на опасность:  
Может вызывать коррозию металлов.  
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке  
2-aminoethanol, ethanolamine

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

##### Предупреждения

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 2 из 12

- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
- 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.
- P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.

### 2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.  
Вдыхание пыли/тумана или аэрозоля вызывает раздражение дыхательных путей.  
Опасность впитывания через кожу.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335			
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

#### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ....Вода и мыло  
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

#### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 3 из 12

### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.  
НЕ вызывать рвоты.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды  
спиртоустойчивая пена  
Двуокись углерода  
Порошок для тушения

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Опасные продукты сгорания:  
Двуокись углерода  
Окись углерода

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

### Дополнительная рекомендация

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

## 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

Использовать средства индивидуальной защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).  
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8  
Утилизация: смотри раздел 13

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

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 4 из 12

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Не смешивать с другие химикаты.
- Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
- Применять только в местах с хорошей вентиляцией.
- Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

- Хранить емкость плотно закрытой.

#### Совет по обычному хранению

- Особые меры предосторожности не обязательны.

## 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
112-34-5	2-(2-Бутоксид)этоксизтанол		10	(максимальная)
141-43-5	2-Аминоэтанол		0,5	(максимальная)
111-76-2	2-Бутоксизтанол		5	(максимальная)

### 8.2. Регулирования воздействия

#### Защитные и гигиенические меры

- Снять загрязненную одежду.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

#### Защита глаз/лица

- Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

#### Защита рук

- При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.
- Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).
- Время проникновения (максимальная длительность ношения) >480 min.
- Список подходящих продуктов с подробной информацией о сроке службы предоставляется по запросу.

#### Защита кожи

- Надевайте подходящую рабочую одежду.

#### Защита дыхательных путей

- При применении под высоким давлением или обработке большой площади спреем: комбинационный фильтр A1/P2 (EN 143, EN 14387).
- Применять только в местах с хорошей вентиляцией.
- При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. (EN 14387, A1)

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 5 из 12

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	жидкий	
Цвет:		
Запах:	Духи, ароматические вещества	
		<b>Стандарт на метод испытания</b>
pH (при 20 °C):	около 13,5	
<b>Изменения состояния</b>		
Точка плавления:	около 0 °C	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	около 100 °C	
Точка вспышки:	неприменимо	
<b>Горючесть</b>		
твердого тела:	неприменимо	
газа:	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
<b>Температура самовозгорания</b>		
твердого тела:	неприменимо	
газа:	неприменимо	
Температура разложения:	не определено	
<b>Окисляющие свойства</b>		
Не окислительный.		
Давление пара:	не определено	
Плотность (при 25 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>	
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению	
<b>Растворимость в других растворителях</b>		
не определено		
Коэффициент распределения:	не определено	
Вязкость, динамическая: (при 25 °C)	<10 mPa·s	
Плотность пара:	не определено	
Скорость испарения:	не определено	
<b>9.2. Другие данные</b>		
Содержание твердых веществ:	не определено	

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Экзотермическая реакция с: Кислота

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 6 из 12

### 10.2. Химическая устойчивость

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Кислота

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Кислота

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 7 из 12

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный испарение	LC50 >20 mg/l	Крыса	ATE	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50 1746 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 2275 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный испарение	LC50 >20 mg/l	Крыса	ATE	
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	оральный	LD50 1089 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 1025 mg/kg	Кролик	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 1487 mg/l	Крыса		
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate				
	оральный	LD50 500 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный аэрозоль	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide				
	оральный	LD50 273 mg/kg	Крыса	RTECS	

### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 8 из 12

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Доза		[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	2780	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	4950	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine						
	Острая токсичность для рыб	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (золотая рыбка)	АРНА 1971	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Токсичность для рыб	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)		
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 211	
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate						
	Острая токсичность для рыб	LC50	>1 mg/l	96 h			
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>1 mg/l				
	Острая Crustacea токсичность	EC50	>1 mg/l	48 h			
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide						
	Острая токсичность для рыб	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузия)	IUCLID	

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 9 из 12

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	Оценка			
		OECD 301	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	Оценка			
		OECD 301	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	Оценка			
		ОЭСР 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
68439-50-9	fatty alcohol polyethoxylate	Оценка			
		OECD 301	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	0,56
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

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

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

- 14.1. Номер ООН: UN 2491
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР
- 14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
- 14.4. Упаковочная группа: III

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 10 из 12

Лист опасности:	8
Классификационный код:	C7
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2491
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C7
Ограниченное количество (LQ):	5 L

### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2491
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	223
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 2491
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ):	1 L
(Пассажирский самолет):	
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	852
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	856
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Особые меры предосторожности не обязательны.

# Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 11 из 12

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

### 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.

#### Дополнительная рекомендация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

#### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения и акронимы

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%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 13: Обработка изделий погружением и заливкой

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук..

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

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### INDUMASTER® STRONG

Дата ревизии: 04.08.2017

IR45

страница 12 из 12

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

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