

**PT 310 PLUS Sensor activator**

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 1 из 12

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

PT 310 PLUS Sensor activator

**Другие коммерческие наименования продукта**

PT 310 PLUS Sensor-Aktivator

PT 310 PLUS Activateur capteur

PT 310 PLUS Activador para sensores

PT 310 PLUS Активатор для датчиков

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

Праймер/усилитель сцепления

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Компания:	PMA/TOOLS AG	
Улица:	Siemensring 42	
Город:	D-47877 Willich - Германия	
Телефон:	+49 2154 922230	Телефакс: +49 2154 922255
Электронная почта:	info@pma-tools.de	
Контактное лицо:	Michael Mьnter	
Электронная почта:	msds@pma-tools.de	(Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для на правления запросов на получение сертификатов безопасности.)
Интернет:	www.pma-tools.de	
Ответственный Департамент:	Лаборатория	

**1.4. Аварийный номер телефона:**Номер в фирме для экстренного случая (24 h):  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:  
<RUS> ФГБУ, 129090, Москва, Суваревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 h): +7 (495) 628 16 87**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Сигнальное слово: Опасность

## PT 310 PLUS Sensor activator

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 2 из 12

## Пиктограмма:



## Указание на опасность

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
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.

P370+P378 При пожаре тушить Сухой порошок для тушения, Двуокись углерода (CO2).

**2.3. Другие опасности**

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

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64-17-5	этанол			85 - 100 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
2530-83-8	[3-(2,3-эпохупропоху)пропил]trimethoxysilane			< 2,5 %
	219-784-2			
	Eye Dam. 1; H318			
78-93-3	бутанон			0 - 2 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

**При вдыхании**

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. Обеспечить подачу свежего воздуха. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.

**PT 310 PLUS Sensor activator**

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 3 из 12

**При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

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

При вдыхании: Раздражение дыхательных путей, Кашель, Головные боли, Головокружение, центральная нервная система, Бессознательность.

После контакта с кожей: Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

После проглатывания: Рвота

После попадания в глаза: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Покраснение конъюнктивы. Слезоточивый. Помутнение роговицы.

**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, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Газы/пары, ядовитый.

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя 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**

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва.

Остановить утечку безопасным образом. Ликвидировать разлив. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## PT 310 PLUS Sensor activator

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 4 из 12

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

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

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри 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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с глазами и кожей. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Соблюдать указания производителя. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Дальнейшие указания**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пиррофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

**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
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)
			400	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

**8.2. Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**PT 310 PLUS Sensor activator**

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 5 из 12

**Защитные и гигиенические меры**

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

**Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374).

Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук), Бутилкаучук

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,4$  mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения):  $> 480$  Min.

При изнашивании заменять!

**Защита кожи**

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. (EN 1149).

**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. (предельное значение на рабочем месте / превышение предельно допустимых значений). Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387) Тип фильтра: A, (коричневый). Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**
**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	чистый
Запах:	Спирт
pH:	неприменимо

**Изменения состояния**

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	78 °C
Точка вспышки:	9 °C
Поддержание горения:	Самоподдерживающееся сжигание

**Горючесть**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

**Взрывоопасные свойства**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Нижний предел экспозиции:	3,3 объем. %
Верхний предел экспозиции:	19 объем. %

**Температура самовозгорания**

**PT 310 PLUS Sensor activator**

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 6 из 12

твердого тела:	неприменимо
газа:	363 °C
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b> Не окислительный.	
Давление пара: (при 20 °C)	42,663 hPa
Плотность:	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	поддающийся смешению
<b>Растворимость в других растворителях</b> не определено	
Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Плотность пара:	0,8
Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	98%

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ:	не определено
Проводимость: не определено	
Поверхностное напряжение: не определено	
Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 98 %	

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Легковоспламеняемость.

**10.2. Химическая устойчивость**

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

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**Сильная кислота  
Окислительное средство, сильный**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.

## PT 310 PLUS Sensor activator

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 7 из 12

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол				
	оральный	LD50 6200 mg/kg	Крыса	IUCLID	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		ОЭСР 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 95,6 mg/l	Крыса	RTECS	
2530-83-8	[3-(2,3-эпохурпропоху)propyl]trimethoxysilane				
	оральный	LD50 8025 mg/kg	Крыса		ОЭСР 401
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		ОЭСР 402
	ингаляционный аэрозоль	LC50 5,3 mg/l	Крыса		ОЭСР 403
78-93-3	бутанон				
	оральный	LD50 3300 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 34,5 mg/l	Крыса		

**Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Продукт не является: Экоотоксический.

## PT 310 PLUS Sensor activator

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 8 из 12

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 13000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
2530-83-8	[3-(2,3-эрохурпроху)propyl]trimethoxysilane					
	Острая токсичность для рыб	LC50 55 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 350 mg/l	96 h	Chlorella vulgaris		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 324 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
78-93-3	бутанон					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1690 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 1972 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		ОЭСР 202

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
64-17-5	этанол				
	OECD 301B	97%			
2530-83-8	[3-(2,3-эрохурпроху)propyl]trimethoxysilane				
		37%	28	DOC	
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)				
78-93-3	бутанон				
	OECD 301D	98%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
64-17-5	этанол	-0,31
2530-83-8	[3-(2,3-эрохурпроху)propyl]trimethoxysilane	0,5
78-93-3	бутанон	0,29



## PT 310 PLUS Sensor activator

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 9 из 12

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64-17-5	этанол	0,66 - 3,2		

**12.4. Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом. Рекомендация: ЕАК 070104

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1170
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЭТАНОЛ, РАСТВОР (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, РАСТВОР)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	144 601
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1170
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЭТАНОЛ, РАСТВОР (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, РАСТВОР)

## PT 310 PLUS Sensor activator

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 10 из 12

**14.3. Категория опасности при** 3**транспортировке:****14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Особо оговоренные условия: 144 601

Ограниченное количество (LQ): 1 L

Освобожденные количества: E2

**Морская доставка (IMDG)****14.1. Номер ООН:** UN 1170**14.2. Надлежащее отгрузочное** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**наименование:****14.3. Категория опасности при** 3**транспортировке:****14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 144

Ограниченное количество (LQ): 1 L

Освобожденные количества: E2

EmS: F-E, S-D

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:** UN 1170**14.2. Надлежащее отгрузочное** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**наименование:****14.3. Категория опасности при** 3**транспортировке:****14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3 A58 A180

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**

**PT 310 PLUS Sensor activator**

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 11 из 12

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Горючая жидкость.

**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.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

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

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,8,9,13,15,16.

**Сокращения и акронимы**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

**PT 310 PLUS Sensor activator**

Дата ревизии: 23.08.2019

страница 12 из 12

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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 непереносимы для готовых новых материалов.

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