

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 1 из 12

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

Prep & Clean

Другие коммерческие наименования продукта

Prep & Clean Special cleaner
Prep & Clean Spezial Reiniger
Prep & Clean Nettoyant spйcial
Prep & Clean Limpiador especial

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

очиститель - Только для профессионального пользователя..

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	PMA/TOOLS AG	Телефакс: +49 2154 922255
Улица:	Siemensring 42	
Город:	D-47877 Willich - Германия	
Телефон:	+49 2154 922230	
Электронная почта:	info@pma-tools.de	
Контактное лицо:	Michael Mynter	
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, Сухаревская 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
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3
Указание на опасность:
Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 2 из 12

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2-пропанол

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

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

P261 Избегать вдыхания пар, туман/ аэрозолей.

P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.

P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:****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****Химическая характеристика**

Спирт-Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
67-63-0	2-пропанол			> 50 - < 75 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	этанол			> 20 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
78-93-3	бутанон			< 5 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 3 из 12

Дополнительная информация

Содержит: Духи, ароматические вещества

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

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь. Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении 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. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими 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. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Раздражение дыхательных путей, Кашель, Головные боли, Головокружение, центральная нервная система, Бессознательность. Химический конъюнктивит. Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Легковоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

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.

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 4 из 12

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

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

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**

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

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/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой. Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

Рекомендованная температура хранения: 15 - 25 °C. .

Указания по совместному хранению

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

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля**

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 5 из 12

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)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

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

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

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. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки. (EN 166).

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 специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374).

Рекомендованный материал: Бутилкаучук

Толщина материала перчаток: $\geq 0,7$ mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения): ИНДЕКС №. 2, > 30 Min. / ИНДЕКС №. 6, > 480 Min.

При изнашивании заменять!

Защита кожи

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. Использовать средства индивидуальной защиты.

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. (89/686/EWG).

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: A1 - A3, (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.

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 6 из 12

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

Физическое состояние вещества: Жидкий
 Цвет: чистый
 Запах: Спирт

**Стандарт на метод
испытания**

pH (при 20 °C): 7 (нейтральный)

Изменения состояния

Точка плавления: > -114 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: 78 °C

Точка вспышки: 12 °C DIN 51755

Поддержание горения: Сведения не доступны

Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции: 2 объем. %

Верхний предел экспозиции: 13,5 объем. %

Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено
(при 55 °C)Плотность (при 20 °C): 0,788 g/cm³

Насыпная плотность: неприменимо

Растворимость в воде: поддающийся смешению
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

Проводимость: не определено

Поверхностное напряжение: не определено

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 7 из 12

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

Легковоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Может образовывать взрывчатые пероксиды.

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: альдегиды, Щелочные металлы, Щёлочно-земельный металл, Уксусный ангидрид, Оксиды фосфора, Окислительное средство, сильный => Опасность взрыва

10.4. Условия, которых следует избегать

Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Принять меры против электростатического заряда.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный, различные Пластмассы и резины

10.6. Опасные продукты разложения

Смотри РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
67-63-0	2-пропанол				
	оральный	LD50 5840 mg/kg	Крыса		ОЭСР 401
	кожный	LD50 13900 mg/kg	Кролик		ОЭСР 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 30 mg/l	Крыса		ОЭСР 404
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	

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.

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 8 из 12

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (2-пропанол)

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.

CAS-Номер	название	Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-63-0	2-пропанол						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1400	96 h	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	2285	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Острая бактериальная токсичность	(>1000 mg/l)			activated sludge		
64-17-5	этанол						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	13000	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	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
67-63-0	2-пропанол				
		OECD 301E	95 %	21	
		OECD 303A	99,9 %		
64-17-5	этанол				
		OECD 301B	97%		

12.3. Потенциал биоаккумуляции

ОЭСР 107

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
67-63-0	2-пропанол	0,05
64-17-5	этанол	-0,31

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

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

Отсутствует какая-либо информация.

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 140603

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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

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

14.1. Номер ООН:	UN 1987
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	СПИРТЫ, Н.У.К. (2-пропанол; Этанол (этиловый спирт))
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640C
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)

14.1. Номер ООН:	UN 1987
-------------------------	---------

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 10 из 12

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: СПИРТЫ, Н.У.К. (2-пропанол; Этанол (этиловый спирт))

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
 Особо оговоренные условия: 274 601 640C
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1987

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2
 EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1987

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3 A180
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 (Пассажирский самолет):
 Passenger LQ: Y341
 Освобожденные количества: E2
 Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 353
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
 Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 364
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 11 из 12

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**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).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

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.

Prep & Clean

Дата ревизии: 25.05.2020

страница 12 из 12

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

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).

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.)