



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

1. Данные о продукте и компании

Идентификатор продукта	LPS® Cold Galvanize		
Версия №	01		
Дата выдачи	29.06.2015		
№ CAS	Смесь		
Шифр	00516, C00516		
Применение продукта	Цинконаполненная грунтовка для промышленной обработки, предназначенная для защиты от ржавчины и коррозии.		
Информация о производителе	ITW Pro Brands 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084, США lpsds@itwprobrands.com www.lpslabs.com 1-800-241-8334 / 770-243-8800 Chemtrec 1-800-424-9300		
Поставщик	Нет информации.		

2. Оценка опасности

Описание свойств и перечень опасностей	ОПАСНО Легковоспламеняющаяся аэрозоль Содержимое под давлением. Емкость под давлением может взорваться при нагревании или воздействии открытого пламени. Очень вероятно воспламенение под воздействием нагрева, искр или пламени. Вредно при вдыхании. Опасно при попадании на кожу. Вызывает серьезное раздражение глаз МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ РАК. Может вызвать вялость и головокружение. Длительное воздействие может вызвать хронические реакции. Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.		
Возможное вредное воздействие на здоровье			
Пути поступления в организм	Вдыхание. Глотание. Попадание на кожу. Попадание в глаза.		
Глаза	Не допускайте попадания материала в глаза. Риск серьезного повреждения глаз. Может причинить вред при контакте с кожей. Вызывает раздражение кожи. Частый или длительный контакт может обезжирить или высушить кожу, что приведет к ощущению дискомфорта и дерматиту. Избегайте попадания на кожу.		
Вдыхание	Не вдыхайте пыль/дым/газ/испарения/пары/аэрозоль. Вредно при вдыхании. Проглатывание аэрозоля маловероятно. Глотание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею. Не глотать.		
Наиболее уязвимые органы и системы	Центральная нервная система. Глаза. Кожа. Дыхательная система.		
Хронические реакции	Конъюнктивит. Отеки. Болезнь почек. Может вызвать нарушения в работе ЦНС (например, состояние нечувствительности, включая потерю координации, слабость, усталость, помешательство и/или расфокусированное зрение. Частый или длительный контакт может обезжирить или высушить кожу, что приведет к ощущению дискомфорта и дерматиту.		
Признаки и симптомы	Пары могут обладать наркотическим эффектом и являться причиной головной боли, усталости, головокружения и тошноты. Состояние нечувствительности. Понижение моторных функций. Изменения в поведении. Симптомы чрезмерного воздействия – головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. Симптомы могут включать в себя жжение, слезотечение, покраснение, отеки и затуманенное зрение. Симптомы могут включать покраснение, отеки, высушивание, обезжиривание и растрескивание кожи. Длительное воздействие может вызвать хронические реакции.		
Потенциальная экологическая опасность	Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.		

3. Информация о составе/компонентах:

Опасные компоненты	№ CAS	Процент
Металлический цинк	7440-66-6	30 - 60

Опасные компоненты	№ CAS	Процент
ацетон	67-64-1	10 - 30
Диметилбензол	1330-20-7	3 - 7
Этилбензол	100-41-4	1 - 5
Растворитель Стоддарда	8052-41-3	1 - 5
Неопасные компоненты	№ CAS	Процент
Оксид цинка	1314-13-2	1 - 5

4. Меры первой помощи

Способы оказания первой помощи

Вдыхание

При вдыхании газа/дыма/испарений/пыли/тумана вещества, выведите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание отсутствует, обеспечьте искусственное дыхание. Обеспечьте искусственное дыхание с помощью карманной маски с односторонним клапаном или другим подходящим дыхательным медицинским устройством. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Попадание на кожу

Немедленно смойте средство с мылом и большим количеством воды, сняв всю загрязненную одежду и обувь. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

Попадание в глаза

Немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если не вызовет затруднений, снимите контактные линзы. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Глотание

Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Вызывайте рвоту только по указанию медицинского персонала. Никогда ничего не давайте перорально человеку, потерявшему сознание. При возникновении рвоты, держите голову низко, так чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

Информация для врача

Обеспечьте общие меры поддержки и симптоматическое лечение. Симптомы могут быть замедленными. Поместите пострадавшего под наблюдение.

Общие рекомендации

В случае происшествия или если вы чувствуете недомогание, обратитесь к врачу (покажите этикетку, если возможно). Убедитесь, что медицинскому персоналу известно об использовавшихся веществах и они приняли меры предосторожности по своей защите.

5. Противопожарные меры

Огнеопасность

Огнеопасно по критериям WHMIS. Емкость под давлением может взорваться при нагревании или воздействии открытого пламени.

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Порошок. Спиртостойкая пена. Сухой песок. Углекислый газ (CO₂).

Непригодные средства пожаротушения

Не использовать струю воды для тушения, так как от этого огонь будет распространяться.

Защита для пожарных Особые

опасности, возникающие из-за химического вещества

При нагревании и воздействии открытого огня, могут образовываться испарения/газы. При контакте с водой выпускаются горючие газы, которые могут внезапно вспыхнуть. Содержимое под давлением. Емкость может взорваться под воздействием огня.

Защитное оборудование для пожарных

Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитные покрывала, шлем с защитной маской, перчатки, резиновые сапоги, и в закрытых помещениях, ИДА. Пожарные должны использовать полный комплект защитной одежды, включая автономный дыхательный аппарат. Структурная защитная одежда пожарных обеспечить только ограниченную защиту.

Противопожарное оборудование/инструкции

В случае пожара и/или взрыва не вдыхайте дым. Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитные покрывала, шлем с защитной маской, перчатки, резиновые сапоги, и в закрытых помещениях, ИДА. Можно использовать стандартные процедуры по пожаротушению и учитывать опасности от других подверженных воздействию материалов. НИКОГДА не приближайтесь к емкостям, охваченным пламенем. Используйте распыленную водяную струю для охлаждения закрытых емкостей. Уберите емкости из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Сток воды может причинить ущерб окружающей среде.

Особые методы

В случае пожара и/или взрыва не вдыхайте дым. В случае пожара следует надевать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду. Уберите емкости из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Можно использовать стандартные процедуры по пожаротушению и учитывать опасности от других подверженных воздействию материалов.

Взрывоопасность

Чувствительность к статическим разрядам

Да

Чувствительность к механическому воздействию

Не известно.

Опасные продукты горения	Нет информации.
Пожароопасность	Легковоспламеняющаяся аэрозоль.

6. Меры по ликвидации аварийного выброса

Личные меры предосторожности	Необходимо проинформировать местные органы власти, если невозможно локализовать значительные утечки. УСТРАНИТЕ все источники воспламенения (не курите, не допускайте вспышек, искр или пламени в непосредственной близости). Держите людей вдали от разлива/утечки и с наветренной стороны. Используйте соответствующую защитную одежду и оборудование во время очистки. Не трогайте поврежденные емкости или разлитый материал, если вы не надели соответствующую защитную одежду. Проветривайте закрытые пространства перед входом в них. Избегайте вдыхания паров или тумана.
Меры защиты окружающей среды	Свяжитесь с местными властями в случае если утечка попадет в почву/водную среду. Предотвратите дальнейшую утечку или розлив, если это безопасно. Избегайте попадания в канализацию, водоемы или на землю. Избегайте попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции по применению/паспорта безопасности. Не загрязняйте воду.
Методы сдерживания	См. прилагаемые паспорта безопасности и/или инструкции по эксплуатации. УСТРАНИТЕ все источники воспламенения (не курите, не допускайте вспышек, искр или пламени в непосредственной близости). Прекратите утечку, если это можно сделать без риска. Переместите бочку в безопасное и открытое место, если невозможно устранить течь. Огородите пролитое вещество, где это возможно. Соберите разлитое вещество. Этот материал классифицируется как загрязнитель воды в соответствии с Законом о чистой воде и загрязнение им почвы или попадание в канализационные и дренажные системы, ведущие к водным путям, не допускается.
Методы очистки	Проветрите загрязненный участок. Погасите все источники огня вблизи разлива. Устраните все источники воспламенения, если это возможно сделать безопасно. Используйте соответствующую защитную одежду и оборудование во время очистки. Не допускается выброс материала в окружающую среду. Продукт не смешивается с водой и выпадает в осадок в водных системах. Крупные разливы: Остановите протечку вещества, если это не представляет опасности. Огородите пролитое вещество, где это возможно. Предотвратите попадание продукта в водостоки. Не допускайте попадания вещества в грунтовые воды. Используйте негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания продукта и поместите его в емкость для последующей утилизации. Малые разливы: Уберите с помощью песка или другого негорючего впитывающего материала и поместите в емкости для последующей утилизации. Очистите поверхность тщательно от остатков загрязнения. Разлитое вещество не подлежит повторному использованию. Уборку производите в соответствии со всеми применимыми нормативными документами. Настоящий материал и емкость должны утилизироваться как опасные отходы.
Прочая информация	Уборку производите в соответствии со всеми применимыми нормативными документами.

7. Обращение и Хранение

Обращение	Не работайте с продуктом, пока все меры безопасности не будут прочитаны и поняты. Храните вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курите. Не допускайте попадания продукта в глаза. Не пробуйте на вкус и не глотайте продукт. Избегайте его попадания на кожу. Избегайте его длительного воздействия. Используйте продукт только в местах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией. При использовании продукта, не ешьте, не пейте и не курите. Тщательно мойте руки после работы. Избегайте попадания в окружающую среду. Не выливайте в канализацию. Используйте соответствующую емкость для предотвращения загрязнения окружающей среды.
Хранение	Емкость под давлением. Храните в месте, недоступном для воздействия солнечных лучей и температур выше 50°C/122°F. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Храните продукт в запечатом помещении. Не используйте, не храните и не открывайте продукт вблизи открытого пламени, источников тепла и источников возгорания. Храните его в прохладном, сухом месте вдали от прямых солнечных лучей. Храните продукт в хорошо проветриваемом месте. Храните продукт в закрытой емкости отдельно от несовместимых материалов. Храните продукт в помещении, оборудованном автоматическими огнетушителями. Храните продукт вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Храните его в месте, недоступном для детей. Используйте соответствующую емкость для предотвращения загрязнения окружающей среды.

8. Контроль воздействия/персональная защита

Предельно допустимые концентрации

США. Пороговые значения по ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Ацетон (CAS 67-64-1)	ПКВ	750 м.д.	
	СВЗ	500 м.д.	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	СВЗ	20 м.д.	
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	СВЗ	100 м.д.	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	ПКВ	150 м.д.	
	СВЗ	100 м.д.	

США. Пороговые значения по ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	ПКВ	10 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.
	СВЗ	2 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.

Канада. ПДК Альберты (Кодекс гигиены и безопасности на рабочем месте, Приложение 1, Таблица 2)

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Ацетон (CAS 67-64-1)	ПКВ	1800 мг/м ³	
	СВЗ	750 м.д. 1200 мг/м ³ 500 м.д.	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	ПКВ	543 мг/м ³	
	СВЗ	125 м.д. 434 мг/м ³ 100 м.д.	
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	СВЗ	572 мг/м ³ 100 м.д.	
	ПКВ	651 мг/м ³	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	СВЗ	150 м.д. 434 мг/м ³ 100 м.д.	
	ПКВ	10 мг/м ³	Вдыхаемое.
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	СВЗ	2 мг/м ³	Вдыхаемое.

Канада. ПДК Британской Колумбии. (Положение о пределах воздействия химических веществ на рабочем месте, охране здоровья и безопасности № 296/97, с изменениями)

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Ацетон (CAS 67-64-1)	ПКВ	500 м.д.	
	СВЗ	250 м.д.	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	СВЗ	20 м.д.	
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	ПКВ	580 мг/м ³	
	СВЗ	290 мг/м ³ 150 м.д.	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	СВЗ	100 м.д.	
	ПКВ	10 мг/м ³	Вдыхаемое.
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	СВЗ	2 мг/м ³	Вдыхаемое.

Канада. ПДК Манитобы (Рег. № 217/2006, Закон о безопасности на рабочем месте и охране здоровья)

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Ацетон (CAS 67-64-1)	ПКВ	750 м.д.	
	СВЗ	500 м.д.	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	СВЗ	20 м.д.	
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	СВЗ	100 м.д.	
	ПКВ	150 м.д.	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	СВЗ	100 м.д.	
	ПКВ	10 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	СВЗ	2 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.

Канада. ПДК Онтарио. (Контроль воздействия биологических или химических агентов)

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Ацетон (CAS 67-64-1)	ПКВ	750 м.д.	
	СВЗ	500 м.д.	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	ПКВ	125 м.д.	
	СВЗ	100 м.д.	
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	СВЗ	100 м.д.	
	СВЗ	100 м.д.	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	ПКВ	150 м.д.	
	СВЗ	100 м.д.	
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	ПКВ	10 мг/м3	Вдыхаемая фракция.
	СВЗ	2 мг/м3	Вдыхаемая фракция.

Канада. ПДК Квебека. (Положение Министерства Труда о соблюдении качества рабочей среды)

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Ацетон (CAS 67-64-1)	ПКВ	2380 мг/м3	
		1000 м.д.	
	СВЗ	1190 мг/м3	
Этилбензол (CAS 100-41-4)		500 м.д.	
	ПКВ	543 мг/м3	
		125 м.д.	
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	СВЗ	434 мг/м3	
		100 м.д.	
	СВЗ	525 мг/м3	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)		100 м.д.	
	ПКВ	651 мг/м3	
		150 м.д.	
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	СВЗ	434 мг/м3	
		100 м.д.	
	ПКВ	10 мг/м3	Дым.
	СВЗ	5 мг/м3	Дым.
		10 мг/м3	Общее количество пыли.

США. OSHA - Таблица Z-1 ограничений для загрязнителей воздуха (29 CFR 1910.1000)

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Ацетон (CAS 67-64-1)	ПДК	2400 мг/м3	
		1000 м.д.	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	ПДК	435 мг/м3	
		100 м.д.	
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	ПДК	2900 мг/м3	
		500 м.д.	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	ПДК	435 мг/м3	
		100 м.д.	
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	ПДК	5 мг/м3	Вдыхаемая фракция.
		5 мг/м3	Дым.
		15 мг/м3	Общее количество пыли.

Биологические предельные значения

Индексы биологического воздействия ACGIH

Компоненты	Значение	Определяющий фактор	Образец	Время отбора проб
Ацетон (CAS 67-64-1)	50 мг/л	Ацетон	*	
Индексы биологического воздействия ACGIH				
Компоненты	Значение	Определяющий фактор	Образец	Время отбора проб

Этилбензол (CAS 100-41-4)	0.15 г/г	Сумма миндальной кислоты и фенилглиоксиловой кислоты	Креатинин в моче	*
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	1,5 г/г	Метилгиппуровой кислоты	Креатинин в моче	*

*- Для отбора проб см. исходный документ.

Технический контроль Обеспечьте достаточную общую и местную вытяжную вентиляцию. Обеспечьте наличие установки для промывки глаз.

Личное защитное оборудование

Защита глаз/лица Не допускать попадания в глаза. Используйте защитные очки с боковыми щитками. Промывку глаз рекомендуется делать с помощью фонтанчика.

Защита кожи Избегайте попадания на кожу. Надевайте при необходимости химической стойкую одежду.

Защита органов дыхания В случае недостаточной вентиляции, используйте подходящее оборудование для дыхания.

Защита рук Рекомендуется использование химически стойких перчаток.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость.
Физическое состояние	Газ.
Форма	Аэрозоль.
Цвет	Светло-серый. Непрозрачный.
Запах	Ароматный. Углеводородистый.
Порог запаха	Нет информации.
pH	Нет информации.
Давление пара	> 1 кПа при 25°C
Плотность пара	> 1 (воздух = 1)
Температура кипения	Нет информации.
Температура плавления/замерзания	Нет информации.
Растворимость (вода)	Не растворяется в воде
Удельный вес	1,76 при 25°C
Относительная плотность	Нет информации.
Температура вспышки	< 73,4 °F (< 23,0 °C)
Пределы воспламеняемости в воздухе, верхний, объемный %	Нет информации.
Пределы воспламеняемости в воздухе, нижний, объемный %	Нет информации.
Температура самовозгорания	Нет информации.
ЛОС	0,76 максимальной химической активности_согласно Федеральным и региональным законам США по аэрозольным покрытиям
Скорость испарения	Нет информации.
Вязкость	3000 - 4500 КСт
Процентное содержание летучих веществ	55,4 %
Коэффициент разделения (н-октанол/вода)	Нет информации.
Другие данные	
Плотность	14,71 г/см3
Предел взрываемости - нижний (%)	0,9
Предел взрываемости - верхний (%)	10,5
Теплота сгорания	20 - 30 кДж/г

10. Информация о химической стабильности и активности

Химическая активность	Продукт стабилен и не активен химически при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
Химическая стабильность	Опасность возгорания.
Условия, которых следует избегать	Избегайте нагрева, открытого огня и попадания искр. Избегайте температур, превышающих температуру вспышки. Контакт с водой высвобождает легковоспламеняющийся газ.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Раздражающие и/или токсичные пары и газы могут выделяться при разложении продукта.
Возможность опасных реакций	Опасная полимеризация не происходит.

11. Токсикологическая информация

Токсикологические данные

Компоненты	Виды	Результаты теста
Ацетон (CAS 67-64-1) Острая <i>Через кожу</i> LD50	Морская свинка	> 7426 мг/кг, 24 часа > 9,4 мг/кг, 24 часа
	Кролик	> 7426 мг/кг, 24 часа > 9,4 мг/кг, 24 часа
<i>Вдыхание</i> LC50	Крыса	55700 м.д., 3 ч 132 мг/л, 3 ч 76 мг/л, 4 ч 50,1 мг/л 50,1 мг/л, 8 ч
<i>Перорально</i> LD50	Мышь Крыса	5,2 г/кг 5800 мг/кг 2,2 мл/кг
Этилбензол (CAS 100-41-4) Острая <i>Через кожу</i> LD50	Кролик	17800 мг/кг 17,8 мг/л, 24 ч
<i>Вдыхание</i> LC50	Мышь Крыса	> 8000 м.д., 20 мин. 4000 м.д.
<i>Перорально</i> LD50	Крыса	3500 мг/кг
Цинк металлический (CAS 7440-66-6) Острая <i>Вдыхание</i> LC50	Крыса	> 5410 мг/м3
<i>Перорально</i> LD50	Крыса	> 2000 мг/кг
Диметилбензол (CAS 1330-20-7) Острая <i>Через кожу</i> LD50	Кролик	> 5000 мг/кг, 4 ч

Компоненты	Виды	Результаты теста
		12126 мг/кг, 24 ч
<i>Вдыхание</i> LC50	Мышь Крыса	3907 мг/л, 6 ч 6350 мг/л, 4 ч 5922 м.д., 4 ч
<i>Перорально</i> LD50	Мышь Крыса	5251 мг/кг 3523 мг/кг 10 мл/кг
Оксид цинка (CAS 1314-13-2) Острая <i>Через кожу</i> LD50	Крыса	> 2000 мг/кг, 24 ч
<i>Вдыхание</i> LC50	Мышь Крыса	> 5,7 мг/л, 4 ч > 5700 мг/м3
<i>Перорально</i> LD50	Мышь Крыса	2000 - 5000 мг/кг > 5000 мг/кг > 5 г/кг
Токсикологическая информация	Воздействие на рабочем месте вещества или смеси может вызвать неблагоприятные последствия.	
Острые реакции	Вредно при вдыхании. Опасно при попадании на кожу.	
Повышенная чувствительность	Не классифицируется.	
Местные реакции	Вредно при вдыхании и при попадании на кожу. Раздражающее действие на глаза, дыхательную систему и кожу.	
Хронические реакции	Длительное воздействие может вызвать хронические реакции.	
Субхронические реакции	Не известны.	
Канцерогенность	Предположительно вызывает рак.	
Канцерогены ACGIH		
Ацетон (CAS 67-64-1)	A4 Не рассматривается, как канцероген для человека.	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	A3 Подтвержденный канцероген для животных. Воздействие на человека не известно.	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	A4 Не рассматривается, как канцероген для человека.	
Монографии МАИР. Общая оценка канцерогенности		
ЭТИЛБЕНЗОЛ (CAS 100-41-4)	2B Вероятный канцероген для человека.	
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)	3 Не классифицируется как канцероген для человека.	
Повреждение/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает сильное раздражение глаз.	
Мутагенность	Нет доступных данных, чтобы идентифицировать вещество или его компоненты, присутствующие в более чем 0,1% на предмет мутагенных или генотоксичных свойств.	
Репродуктивное воздействие	Данный продукт не влияет на репродуктивную функцию или развитие.	
Тератогенность	Сведения не доступны для данного продукта.	
Симптомы и поражаемые органы	Раздражающее действие. Лица, подвергнувшиеся воздействию, могут испытывать слезотечение, покраснение глаз и дискомфорт в глазах. Испарения могут обладать наркотическим эффектом и являться причиной головной боли, усталости, головокружения и тошноты.	
Синергетические материалы	Нет информации.	
Дополнительная информация	Симптомы могут быть замедленными.	

12. Экологическая информация

Экотоксикологические данные

Компоненты	Вид	Результаты теста
Ацетон (CAS 67-64-1)		
Водный		
Ракообразные	EC50 LC50	Водяная блоха (Daphnia Magna) Радужная форель, форель Дональдсона (Oncorhynchus mykiss)
		10294 - 17704 мг/л 48 ч 4740 - 6330 мг/л 96 ч
Этилбензол (CAS 100-41-4)		
Водный		
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (Daphnia Magna)
Рыба	LC50	Гольян (Pimephales promelas)
		1,37 - 4,4 мг/л 48 ч 7,5 - 11 мг/л, 96 ч
Цинк металлический (CAS 7440-66-6)		
Водный		
Ракообразные	EC50 LC50	Водяная блоха (Daphnia Magna) Радужная форель, форель Дональдсона (Oncorhynchus mykiss)
		2,8 мг/л, 48 ч 0,56 мг/л, 96 ч
Диметилбензол (CAS 1330-20-7)		
Водный		
Рыба	LC50	Синежаберный солнечник (Lepomis macrochirus)
Оксид цинка (CAS 1314-13-2)	LC50	
Водный		
Рыба	LC50	Гольян (Pimephales promelas)
		2246 мг/л, 96 ч

Экотоксичность

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Воздействие на окружающую среду

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для водных организмов

Очень токсично для водных организмов. Может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Устойчивость и склонность к разложению

Данные по разложению данного продукта отсутствуют.

Коэффициент разделения

Ацетон	-0,24
Этилбензол	3,15
Растворитель Стоддарда	3,16 - 7,15
Диметилбензол	3,12 - 3,2

Мобильность в природных средах

Продукт не смешивается с водой и выпадает в осадок в водных системах.

13. Утилизация отходов

Инструкции по утилизации

Настоящий продукт и емкость должны утилизироваться как опасные отходы. Сожгите вещество в контролируемых условиях в сертифицированной печи. Продукт подлежит сжиганию соответствующим мусоросжигательным заводом, имеющим допуск компетентных органов. Не сжигайте запечатанные емкости. Избегайте попадания в канализацию, водоемы или на землю. Не допускайте попадания данного продукта в канализацию/систему водоснабжения. Не загрязняйте пруды, водные пути или каналы химикатом или использованным контейнером. После восстановления растворителя, утилизируйте остатки как опасные отходы.

Утилизируйте содержимое/емкость в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами. Если вы не имеете собственного очистного оборудования, соберите все отходы и передайте профессиональным утилизаторам промышленных отходов, имеющих лицензию, по накладной на промышленные отходы.

Отходы – остатки/ неиспользованные продукты

Утилизируйте их в соответствии с местными нормами. Пустые контейнеры и абсорбент могут содержать остатки продукта. Настоящий продукт и емкость из-под него утилизироваться безопасным методом (см: Инструкции по утилизации). Избегайте его попадания в канализацию, водоемы или на землю.

Загрязненная упаковка

Пустые контейнеры должны быть сданы в сертифицированный участок переработки или утилизации отходов. Так как пустые емкости могут содержать остатки продукта, соблюдайте указания, приведенные на этикетке, даже после их опустошения.

14. Информация по перевозке

Перевозка опасных грузов (TDG)

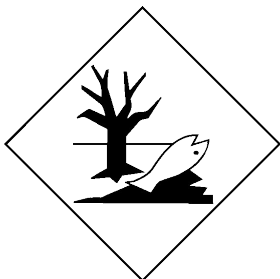
Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование по классификации ООН	Аэрозоли, огнеопасные

Класс(ы) опасности при транспортировке	2.1
Класс	-
Сопутствующие риски	Не применимо.
Группа упаковки	Да
Экологическая опасность	Нет информации.
Особые меры предосторожности для пользователя	
IATA	
Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование по классификации ООН	Аэрозоли, огнеопасные
Класс(ы) опасности при транспортировке	2.1
Класс	-
Сопутствующий риск	2.1
Этикетка(и)	Не применимо.
Группа упаковки	Да.
Экологическая опасность	Нет информации.
Особые меры предосторожности для пользователя	
Прочая информация	
Пассажирские и грузовые самолеты	Допускается.
Только грузовые самолеты	Допускается.
IMDG	
Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование по классификации ООН	Аэрозоли, огнеопасные
Класс(ы) опасности при транспортировке	2.1
Класс	2.1
Сопутствующий риск	-
Этикетка(и)	2.1
Группа упаковки	Не применимо.
Экологическая опасность	Да.
Загрязнитель моря	Нет информации.
EmS	Нет информации.
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет информации.

IATA; IMDG; TDG



Загрязнитель моря



Общая информация Загрязнитель моря, контролируемый в рамках IMDG.

15. Нормативная информация

Нормативные документы Канады Данный продукт был классифицирован в соответствии с критериями опасности CPR. Настоящий паспорт безопасности содержит всю информацию, предусмотренную CPR.

Статус WHMIS
Классификация WHMIS

Контролируемое вещество
A - Сжатый газ
B5 – Огнеопасные аэрозоли
D2A - Другие Токсические реакции-ОЧЕНЬ ТОКСИЧНО
D2B - Другие Токсические реакции-ТОКСИЧНО

Маркировка WHMIS



16. Дополнительная информация

Отказ от ответственности

Данный паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с формой Паспорта безопасности для химических продуктов (JIS Z 7250: 2010). Дополнительная информация приведена в Паспорте безопасности материалов. Информация в документе была приведена в соответствии с лучшими знаниями и опытом, доступными на момент его издания.

Подготовил

Нет информации.

Настоящий лист данных содержит изменения предыдущей версии в разделе(ах):

Идентификация продукта и компании: Данные о продукте и компании
Состав ингредиентов и информация о них: Не раскрывается
Противопожарные меры: Противопожарное оборудование/инструкции
Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций: Меры личной безопасности
Обращение и хранение: Обращение
Информация о химической стабильности и активности: Химическая активность
Токсикологическая информация: Репродуктивная функция
Токсикологическая информация: Повышенная чувствительность
Токсикологическая информация: Симптомы и поражаемые органы
Токсикологическая информация: Тератогенность
Транспортная информация: Информация по транспортировке материала
Нормативная информация: Прочее
ГС: Классификация