

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:** Жидкость гидроусилителя руля (Эконом) АБРО**АРТИКУЛ:** PS-640**Версия: 24/07/2015****РАЗДЕЛ 1****Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике****НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:** АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.**АДРЕС:** 3580 Блэкторн Драйв  
Саус Бэнд, Индиана 46628**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** Автомобильная жидкость гидроусилителя руля**ТЕЛЕФОН:** 574-232-8289**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР  
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** США/Канада 1-800-424-9300  
Международный +1-703-527-3887**РАЗДЕЛ 2****Идентификация опасностей****Классификация:**

Данный продукт не считается опасным согласно стандартному правилу OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

**Пиктограммы:**

Нет.

**Сигнальное слово:**

Нет.

**Характеристики опасности:**

Нет.

**Меры предосторожности:**

Ознакомьтесь с информацией на этикетке перед использованием. Если необходима консультация врача, возьмите с собой упаковку или этикетку продукта.

**Первая помощь:**

Нет.

**Хранение и утилизация:**

Нет.

**Другое:**

Беречь от детей.

**Не классифицированные иначе факторы опасности:**

Обезжиривает кожу.

**РАЗДЕЛ 3****Состав/информация о компонентах**

Основа из минерального смазочного материала с добавлением запатентованного высокоэффективного пакета присадок.

<b>Компоненты</b>	<b>CAS-номер</b>	<b>% к весу</b>
Базовый смазочный материал (нефтяной) Высокоочищенные минеральные масла (C15-C50)	Разные	90-99,9
Смесь присадок для жидкости гидроусилителя руля	Зapatентованный	0,1-10

**РАЗДЕЛ 4**  
**Меры первой помощи**

**Общие рекомендации:** особые меры первой помощи не требуются. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение усиливается и не проходит.

**Попадание в глаза:** немедленно начните промывать глаза большим количеством воды в течение 15 минут. Для тщательного промывания держите веки на расстоянии от глазного яблока. Проверьте наличие контактных линз и снимите, если они есть. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение усиливается и не проходит.

**Попадание на кожу:** немедленно промойте большим количеством воды с мылом, одновременно снимая с себя загрязненную одежду и обувь. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение или аллергическая реакция усиливается или не проходит.

**Вдыхание:** в случае вдыхания продуктов разложения вещества в огне симптомы могут быть отложенными. При вдыхании переместите пострадавшего на свежий воздух. Пострадавшему может быть необходимо находиться под медицинским наблюдением в течение 48 часов. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

**Попадание внутрь:** НЕ вызывать рвоту. Выпить большое количество воды. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**Меры защиты для лиц, оказывающих первую помощь:** не должны предприниматься меры, влекущие какой-либо индивидуальный риск или без подходящего обучения. Исключить все источники возгорания. Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о вовлеченных материалах, предпринимает меры по самозащите и предотвращения распространения утечки. Используйте личную защитную экипировку (см. Раздел 8).

**Наиболее важные симптомы и воздействия, острые и отложенные:**

**См. Раздел 11 для более детализированной информации о влиянии на здоровье и симптомах.**

**Наиболее важные симптомы и воздействие:** люди с существующими кожными заболеваниями должны избегать контакта с данным продуктом. При обычных условиях использования неблагоприятные последствия неизвестны.

**Попадание в глаза:** продолжительное или существенное раздражение глаз не ожидается.

**Попадание на кожу:** не ожидается, что попадание на кожу может вызвать продолжительное или существенное раздражение. Не ожидается, что попадание на кожу может вызвать кожную аллергическую реакцию. Не ожидается, что вещество может быть вредным для внутренних органов при адсорбции через кожу.

**Вдыхание:** не ожидается, что вещество может быть вредным при вдыхании. Содержит минеральные масла на нефтяной основе. Может вызвать раздражение дыхательных путей или другое влияние на легкие в следствие продолжительного или повторяющегося вдыхание масляного тумана при уровне загрязнения воздуха выше рекомендованного предельного воздействия масляного тумана. Симптомы раздражения дыхательных путей могут включать кашель и затрудненное дыхание.

**Прием внутрь:** не ожидается, что вещество может быть вредным при проглатывании.

**Заметка лечащему врачу:** лечить симптоматически.

**РАЗДЕЛ 5**  
**Противопожарные меры**

**Категория воспламеняемости OSHA:** нет.

**Единый код пожарной безопасности:** Класс IIIB

**Температура вспышки:** >137.8°C

**Средства тушения пожара**

**Подходящие средства:** используйте средства тушения пожара, подходящие по обстоятельствам и окружающей обстановке. Используйте водяной туман, спиртоустойчивые пенообразователи, порошковое огнетушащее средство, огнетушитель с двуокисью углерода (CO<sub>2</sub>) или спрей.

**Неподходящие средства:** ВНИМАНИЕ: использование водяного спрея может быть неэффективным средством тушения пожара.

**Специфические опасности, связанные с химическим продуктом:** держите вещество и упаковку вдали от тепла и источников возгорания, так как продукт будет гореть. Контакт с сильными окислителями может вызвать огонь. В случае пожара охладите упаковку водяным спреем. Остатки пожара и загрязненная вода, использованная для тушения, должны быть собраны; не допускать их попадания в любые водные пути, канализационные и дренажные системы и утилизировать в соответствии с местными требованиями.

**Опасные продукты сгорания:** продукты сгорания могут быть следующими: углекислый газ (CO<sub>2</sub>), угарный газ (CO), оксиды азота.

**Защита пожарных:** Изолируйте место от людей при наличии огня. Не должны предприниматься меры, влекущие какой-либо индивидуальный риск или без подходящего обучения. Как и при любом пожаре, используйте автономный дыхательный аппарат, работающий под избыточным давлением, одобренный MSHA/NIOSH или схожими организациями и полный комплект защитной экипировки.

## РАЗДЕЛ 6

### Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

#### Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:

**Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации:** не должны предприниматься меры, влекущие какой-либо индивидуальный риск или без подходящего обучения. Эвакуируйте людей с прилегающих зон. Не позволяйте находиться рядом с местом утечки персоналу, незадействованному в ликвидации, а также незащищенному персоналу. Исключите любые источники возгорания (не курить, исключить вспышки, искры, пламя в непосредственной близости). Не дотрагивайтесь и ходите рядом с разлитым веществом. Наденьте подходящее защитное снаряжение. Полы могут быть скользкими, ходите аккуратно, чтобы избежать падения.

**Для аварийной бригады:** если для устранения утечки необходима специализированная одежда, изучите информацию в Разделе 8 касательно подходящих и неподходящих материалов. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Расположите персонал вдали от разлитого вещества, с наветренной стороны. Остерегайтесь вспышки. Примите меры предосторожности против статического напряжения. Все оборудование, используемое при обращении со средством, должно быть заземлено. Также ознакомьтесь с информацией в пункте «Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации».

**Экологические предупреждения:** избегайте утечки и распространения разлитого материала, контакта с почвой, акваторией, попадания в дренажные каналы и водостоки. Проинформируйте соответствующие органы в случае, если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (попадание в водостоки, акваторию, почву или воздух). См. Раздел 12 с экологической информацией.

#### Методы и материалы для локализации и очистки:

##### **Небольшая утечка**

Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Уберите упаковку из зоны утечки. Соберите инертным сухим материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации мусора. Утилизировать посредством лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

##### **Большая утечка**

Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Уберите упаковку из зоны утечки. Не допускать попадания вещества в водостоки, дренажные каналы, подвалы и закрытые помещения с недостаточной вентиляцией. Соберите разлитое вещество невоспламеняющимся, абсорбирующим материалом таким, как, например, песок, земля, вермикулит или диатомит и поместите в контейнер для утилизации согласно местным требованиям. Утилизировать посредством лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Примечание: если подотчётное количество утечки превышено или при попадании утечки в водный объект, немедленно сообщите об этом в Агентство США по охране окружающей среды по телефону (800)

424-8802. Уточните в местных и государственных управляющих органах, каковы подотчётные количества утечки.

## РАЗДЕЛ 7 Правила обращения и хранения

### Меры предосторожности при работе с продуктом:

**Защитные меры:** необходимо использовать защиту глаз и лица, если при обращении с продуктом велика вероятность разбрызгивания. Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Беречь от детей.

**Информация по общей производственной гигиене:** избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Прием пищи, напитков, курение должны быть запрещены в зонах использования продукта и хранения. Тщательно помойте руки после использования средства. Снять загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в зону приема еды. См. Раздел 8 для дополнительной информации о мерах гигиены.

**Условия безопасного хранения, несовместимые материалы:** хранить в соответствии с местными требованиями. Хранить в оригинальной упаковке, вдали от прямых солнечных лучей в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте, вдали от несовместимых материалов, сильных окислителей (см. Раздел 10), еды и напитков. Беречь от тепла, искр, пламени и других источников воспламенения (сигнальные огни, электродвигатели и статическое электричество). Храните упаковку плотно закрытой и запечатанной до момента использования. Вскрытую упаковку необходимо тщательно закрыть и хранить в вертикальном положении для предотвращения утечки. Использовать подходящие меры предосторожности, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Избегайте загрязнения почвы или утечки в дренажные и канализационные системы и другие водные объекты.

**Обращение с нефасованным продуктом:** статический риск: электростатическое напряжение может накапливаться и создавать опасную ситуацию при использовании продукта. Для минимизации данного риска гальваническое соединение и заземление могут быть необходимы, но могут быть не достаточны.

## РАЗДЕЛ 8 Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

### Контролируемые параметры

#### Предельно допустимая концентрация

Компоненты	ACGIH		OSHA		NIOSH	
	ПДК	ПКВ	ДПВ	ПКВ	СВВК	Предел
Базовый смазочный материал (нефтяной) Высокоочищенные минеральные масла (C15-C50)	5 мг/м <sup>3</sup> (туман)	10 мг/м <sup>3</sup> (туман)	5 мг/м <sup>3</sup> (туман)	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация

ПКВ – предел краткосрочного воздействия

ДПВ – допустимый предел воздействия

СВВК – средневзвешенная во времени

**Технические меры:** хорошей общей вентиляции достаточно для контроля концентрации взвешенных в воздухе частиц загрязнителя. Аварийный душ и станция промывания глаз.

**Меры по защите окружающей среды:** выбросы из вентиляции или рабочего оборудования должны контролироваться, чтобы обеспечить их соответствие требованиям законодательства по защите окружающей среды. В некоторых случаях необходимы газоочистители, фильтры и инженерные изменения в рабочем оборудовании для уменьшения количества выбросов до разрешенных пределов.

**Индивидуальные средства защиты****Производственная гигиена:**

После использования продукта, а также перед приемом пищи, курением, посещением туалетной комнаты и в конце рабочего дня тщательно мыть руки, предплечья и лицо. Чтобы снять потенциально загрязненную одежду должны использоваться особые методы. Помыть загрязненную одежду перед повторным использованием.

**Защита глаз/лица:** использовать очки безопасности с боковыми защитными экранами. В некоторых условиях необходим экран для защиты лица.

**Защита кожи и тела:**

**Защита рук:** используйте защитные перчатки, если возможен продолжительный или повторяющийся контакт. Используйте химически стойкие перчатки. Рекомендовано: нитриловые перчатки. Обратитесь к своему супервайзеру или Пошаговой Производственной Процедуре за особыми инструкциями по обращению.

**Защита тела:** при обычных условиях использования защитное оборудование не требуется. Для не рутинных задач индивидуальное защитное оборудование для тела должно быть выбрано на основе выполняемых задач и сопряженных рисков.

**Защита иных участков кожи:** подходящая обувь и любые дополнительные средства защиты кожи должны быть выбраны на основе выполняемых задач и сопряженных рисков.

**Защита органов дыхания:** обычно защита органов дыхания не требуется. Если деятельность пользователя сопряжена с образованием масляного тумана, определите, ниже ли концентрация вещества в воздухе, чем предельно допустимая концентрация для тумана минерального масла. Если нет, используйте одобренный респиратор, обеспечивающий достаточную защиту от измеренных концентрация вещества. Верный выбор респиратора зависит от используемых химикатов, условий работы и использования и состояния средства защиты органов дыхания. Для воздухоочистительных респираторов используйте фильтр очистки от твердых частиц. Используйте воздухопроводящий респиратор положительного давления в ситуациях, когда воздухоочистительный респиратор может не обеспечить достаточной защиты.

**РАЗДЕЛ 9****Физико-химические свойства**

<b>Физическое состояние:</b>	Жидкость
<b>Внешний вид:</b>	Яркая, прозрачная
<b>Запах:</b>	Нефтяной
<b>Порог восприятия запаха:</b>	Неизвестно
<b>pH:</b>	Неизвестно
<b>Температура кипения:</b>	Неизвестно
<b>Температура вспышки (в закрытом тигле):</b>	>137.8°C (типичная или целевая)
<b>Скорость испарения (бутилацетат = 1):</b>	Неизвестно
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</b>	Не применимо
<b>Давление пара:</b>	Неизвестно
<b>Плотность пара (воздух = 1):</b>	>1
<b>Относительная плотность:</b>	0,86-0,91 г/л при 15°C (типичная или целевая)
<b>Растворимость:</b>	Нерастворима в воде

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Неизвестно
Температура самовоспламенения:	Неизвестно
Температура разложения:	Неизвестно
Кинематическая вязкость:	26-74 сСт (мм <sup>2</sup> /с) при 40°C
Динамическая вязкость:	4,5 – 8,8 сСт (мм <sup>2</sup> /с) при 100°
Содержание летучих органических соединений:	0%

**РАЗДЕЛ 10**  
**Стабильность и реакционная способность**

<b>Реакционная способность:</b>	Не является реактивным при нормальных условиях хранения.
<b>Химическая стабильность:</b>	Стабильно при нормальных условиях хранения.
<b>Возможность опасных реакций:</b>	Нет при нормальном использовании.
<b>Опасная полимеризация:</b>	Не происходит.
<b>Условия, которые необходимо избегать:</b>	Тепло, пламя, искры.
<b>Несовместимые материалы:</b>	Окислители и открытое пламя.
<b>Опасные продукты разложения:</b>	Могут включать: пары, масляный туман, дым, оксиды углерода (включая угарный и углекислый газ), альдегиды, оксиды азоты и продукты неполного распада.

**РАЗДЕЛ 11**  
**Токсикологическая информация**

**Информация о токсическом воздействии**

**Субстанция/Смесь**

Острая токсичность	Прием внутрь, ЛД50	Попадание на кожу, ЛД50	Вдыхание, ЛК50
Базовый смазочный материал (нефтяной) Высокоочищенные минеральные масла (C15-C50)	>2000 мг/кг (крыса)	>2000 мг/кг (кролик)	>2,18 мг/л (крыса) 4 часа (туман)

**Опасность при вдыхании:** не считается опасным при вдыхании.

**Повреждение/раздражение кожи:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Повышение чувствительности кожи:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Повышение чувствительности воздушных путей:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Избирательная токсичность по отношению к органам (однократное воздействие):** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Избирательная токсичность по отношению к органам, многократное воздействие:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Канцерогенность:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Мутагенность эмбриональных клеток:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Репродуктивная токсичность:** значительное влияние или критические опасности не известны.

**Информация о токсическом влиянии смеси:**

**Смазочное базовое минеральное масло (нефтяное)**

Известно, что минеральные масла вызывают рак из-за канцерогенных компонентов (например, бензола). Смазочные базовые минеральные масла в данном продукте были глубоко переработаны в течение множества процессов, включая глубокое экстрагирование растворителями, глубокий гидрокрекинг или глубокая гидроочистка для уменьшения количества ароматических соединений и улучшения эксплуатационных характеристик. Масла в данном продукте соответствуют стандартам IP-346 касательно менее 3% PHA и не считаются канцерогеном согласно Международной ассоциации изучения рака. Ни одно из масел в данном продукте не требует предупреждения о раке согласно стандартному правилу OSHA (29 CFR 1910.1200). Данные масла не указаны в годовой сводке Национальная токсикологическая программа и не были классифицированы Международной ассоциацией изучения рака как канцерогенные для человека (Группа 1), возможно канцерогенные для человека (Группа 2A) или вероятно канцерогенные для человека (Группа 2B). Данные масла не были классифицированы Американской конференцией государственных специалистов по промышленной гигиене как подтвержденный канцероген для человека (A1), предполагаемый канцероген для человека (A2) или подтвержденный канцероген для животных с неизвестным влиянием на человека (A3).

**РАЗДЕЛ 12**

**Экологическая информация**

Данная информация основана на доступных данных о веществе, его компонентах и схожих веществах.

**Экотоксичность:** производитель не осуществлял никаких тестов. Экотоксичная опасность основана на оценке данных компонентов и схожих веществ. Не считается вредным для водных организмов.

**Подвижность:** базовое масло – низкая растворимость, способность держаться на поверхности воды, предполагается миграция с воды на сушу. Предполагается разложение на осадок и твердые частицы сточных вод.

**Коэффициент распределения почва/вода:** нет данных.

**Устойчивость и способность к разложению**

**Разложение:** не считается легко биоразлагаемым. Разразложимость данного вещества основана на оценке данных компонентов и схожих веществ.

**Способность к биоаккумуляции**

**Биоаккумуляция:** не считается, что продукт способен к биоаккумуляции через пищевую цепочку в окружающей среде.

**Прочие негативные воздействия:** нет известных значимых эффектов или критических опасностей.

**Прочая экологическая информация:** утечки могут привести к образованию пленки на поверхности воды, что вызывает физическое повреждение организмов. Также может ухудшиться перенос кислорода.

**РАЗДЕЛ 13**

**Рекомендации по утилизации**

**Способы обращения с отходами:** согласно постановлению федеративного органа (40 CFR 261) данное вещество, в поставляемом виде не опасно. Проконсультируйтесь с подходящим краевым, региональным или местным законодательством для получения дополнительных требований. Производство мусора должно быть сведено к минимуму.

**Утилизируемый продукт:** значительные количества утилизируемого продукта не должны утилизироваться через систему хозяйственно-бытовой канализации. Их необходимо передать в обработку на подходящую очистную станцию для сточных вод. Утилизируйте остаток и продукт, не поддающийся дальнейшей переработки, у лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Утилизация продукта, раствора и любых побочных продуктов должна на всех этапах соответствовать требованиям защиты окружающей среды и законодательству об утилизации отходов и любым требованиям региональных, местных властей. Сжигание и захоронение должны рассматриваться только, если переработка не возможна. Службы по сбору масла доступны для переработки использованного масла.

**Загрязненная упаковка:** пустая упаковка и вкладыши могут содержать остатки продукта и представлять потенциальную угрозу воспламенения и взрыва. Не резать, не прокалывать и не сваривать упаковку.

**Прочая информация:** избегайте распространения разлитого вещества и утечек, попадания в почву, водные пути, дренажные и канализационные системы.

**РАЗДЕЛ 14**  
**Указания по транспортировке**

Описания условий мультимодальных перевозок предоставлены для информационных целей и не учитывают размеры контейнера. Наличие информации о перевозке продукта определенным видом транспорта (море, воздух и т.д.) не означает, что продукт упакован для этого соответствующим образом. Упаковка должна быть осмотрена на пригодность перед отправкой, ответственность за ее соответствие нормативным документам полностью ложится на человека, передающего груз к транспортировке.

<b>U.S. DOT</b>	UN/ID номер: Отгрузочное наименование: Класс опасности: Группа упаковки: Исключения: Опасность для окружающей среды: Перевозка насыпью: Особые меры предостережения:	Не регулируется
<b>IMO/IMDG</b>	UN/ID номер: Отгрузочное наименование: Класс опасности: Группа упаковки: Исключения: Опасность для окружающей среды: Перевозка насыпью: Особые меры предостережения:	Не регулируется
<b>ICAO/IATA</b>	UN/ID номер: Отгрузочное наименование: Класс опасности: Группа упаковки: Исключения: Опасность для окружающей среды: Перевозка насыпью: Особые меры предостережения:	Не регулируется
<b>Canada (TDG)</b>	UN/ID номер: Отгрузочное наименование: Класс опасности:	Не регулируется

Группа упаковки:  
Исключения:  
Опасность для окружающей среды:  
Перевозка насыпью:  
Особые меры предостережения:

**Europe  
(ADR/RID)**

UN/ID номер: Не регулируется  
Отгрузочное наименование:  
Класс опасности:  
Группа упаковки:  
Исключения:  
Опасность для окружающей среды:  
Перевозка насыпью:  
Особые меры предостережения:

**Особые предостережения для пользователей:** перемещение в границах помещений пользователя: всегда перевозите в закрытых контейнерах, в вертикальном, закреплённом положении. Убедитесь, что люди, участвующие в перевозке, ознакомлены с порядком действий при аварийной ситуации и утечке.

**РАЗДЕЛ 15**  
**Информация о правовом регулировании**

**Законодательство США:**

**Перечень США (TSCA 8b):** все компоненты указаны или освобождены от запрета.

**SARA 302/304:** никакие из продуктов не были найдены.

**SARA 311/312:**

Немедленное (острое) влияние на здоровье: Нет.  
Отложенное (хроническое) влияние на здоровье: Нет.  
Опасность возгорания: Нет  
Опасность внезапного выброса под давлением: Нет.  
Опасность вступления в реакцию: Нет.

**SARA 313:**

Следующие компоненты указаны в перечне EPCRA 313: Нет.

**Уведомление поставщика:** данный продукт не содержит каких-либо опасных компонентов в количествах равных или выше допустимых уровней.

**Закон о чистоте вод:** данный продукт не содержит веществ, попадающих под регулирование как загрязнители согласно Закону о чистоте вод (40 CFR 122.21 и 40 CFR 122.42).

**CERCLA:** данный продукт в отгружаемом виде не содержит каких-либо веществ, попадающих под регулирование как опасные вещества согласно Общему закону о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (40 CFR 302).

**Законодательства штатов:**

**Массачусетс:** ни один из компонентов не содержится в количествах равных или выше допустимых уровней.

**Нью джерси:** нефтяное масло (моторное масло).

**Пенсильвания:** ни один из компонентов не содержится в количествах равных или выше допустимых уровней.

**Законопроект 65 шт. Калифорния:** ВНИМАНИЕ: данный продукт содержит химикат, известный в штате Калифорния как вызывающий рак. Нет.

**Канада:**

**Класс опасности согласно системе определения опасных веществ на рабочем месте:** не классифицируется. Данный продукт не попадает под действие системы определения опасных веществ на рабочем месте (Канада).

**Международные химические перечни:** все химические компоненты соответствуют следующим требованиям химическим перечней: Канадский список бытовых химикатов (DSL).

**РАЗДЕЛ 16**  
**Прочая информация**

<b>Рейтинг NFPA:</b>	Опасность для здоровья - 1	Воспламеняемость - 1	Реактивная способность - 0
<b>Рейтинг HMIS:</b>	Опасность для здоровья - 1	Воспламеняемость - 1	Физическая опасность - 0

(Оценка опасности NFPA и HMIS: 0 – минимальная опасность, 1 – легкая опасность, 2 – умеренная опасность, 3 – высокая опасность, 4 – чрезвычайная опасность; \* - индикатор хронической опасности, СИЗ – индекс средств индивидуальной защиты от А до L. Данные значения были собраны из инструкций и опубликованных оценок, подготовленных Национальной ассоциацией противопожарной защиты (NFPA) и Национальной ассоциацией производителей красок (HMIS).

Поставщик не несет ответственности за представленные или подразумеваемые гарантии коммерческой ценности продукта или его пригодности для использования в конкретных целях, за исключением подтверждения в контракте особых спецификаций. Вся информация, представленная в данном Паспорте безопасности, основана на данных, полученных от производителя и/или общепризнанных технических источников. Данная информация считается верной, в то же время мы не даем заверения о ее точности и полноте. Условия использования продукта находятся вне нашего контроля, поэтому потребители ответственны за собственные предварительные испытания продукта в своих условиях его применения, с целью подтверждения пригодности его использования в определенных целях и понимания рисков использования продукта, обращения и его утилизации. Потребители также принимают все риски касающиеся публикации, использования и ссылки на информацию, представленную в данном документе.

Данная информация относится только к обозначенному здесь продукту и не распространяется на его использование с другими материалами или процессами.