

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Средство для защиты автомобильного шасси RUBBER PROTEX

UFI: JN70-00D6-A00D-QKM8

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Средство для антикоррозионной защиты автомобилей.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта:

ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях

+48 34 329-45-03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Определение продукта:
смесь.

Классификация в соответствии с Регламентом № 1272/2008.

Flam. Liq. 3., H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

STOT SE3, H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки:

Пиктограммы:



Сигнальное слово: Предупреждение.

Содержит:

Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, ароматические соединения, <2%.

Фразы риска:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности:

P261 Избегать вдыхания паров.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Дополнительные элементы этикетки:

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3. Прочая опасность

Смесь не соответствует критериям PBT или vPvB согласно Приложению XIII Регламента REACH.

Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары тяжелее воздуха, скапливаются у земли и в нижнем уровне помещения.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

RUBBER PROTEX

3.2. Смеси

Название вещества	№ CAS	№ EC	Номер регистрации	% по весу	Классификация согласно CLP
Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, ароматические соединения, <2%	-	919-857-5	01-2119463258-33	<50	Flam. Liq. 2 -H226 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Вдыхание:

Вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух. Обеспечить тепло и покой. Если дыхание нерегулярное или остановлено, сделайте искусственное дыхание и вызовите врача.

Контакт с кожей:

Снимите загрязненную одежду, тщательно промойте загрязненную кожу водой с мылом, а затем промойте водой. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с глазами:

Снимите контактные линзы. Промыть загрязненные глаза с широко открытыми веками в течение примерно 15 минут. Избегайте сильной струи воды из-за риска повреждения роговицы. Обратитесь за советом к офтальмологу.

Глотание:

Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Не вызывать рвоту. В случае естественного рефлекса рвоты держите пострадавшего наклоненным вперед. Дайте кислород для дыхания при задышке.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Продолжительное или частое воздействие может вызвать нарушения в центральной нервной системе. Сухость кожи, шелушение и растрескивание могут возникнуть при многократном воздействии.

4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Покажите паспорт безопасности материалов или этикетку / упаковку медицинскому персоналу, оказывающему помощь. Лица, оказывающие помощь в зоне с неизвестной концентрацией паров, должны быть оснащены автономным дыхательным аппаратом.

Рекомендации для врача: симптоматическое и поддерживающее лечение.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства пожаротушения: двуокись углерода, тушащий порошок, пена, рассеянные водные потоки или водяной туман.

Несоответствующие средства пожаротушения: струи воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Горючая жидкость. Чувствительна к электростатическому разряду. Пары тяжелее воздуха распространяются по земле, скапливаются на нижнем уровне помещения и углублениях; образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня или высоких температур, могут взорваться в результате повышения давления внутри них. Оксиды углерода образуются при пожаре. Избегайте вдыхания продуктов сгорания - они могут быть опасны для здоровья.

5.3. Информация для пожарной охраны

Соблюдайте процедуры, применимые к химическим пожарам. В случае пожара, связанного с большим количеством продукта, удалите / эвакуируйте всех посторонних из опасной зоны. Тушите огонь с безопасного расстояния, из-за укрытий или из беспилотных пушек. Вызовите спасательные команды. Охладите закрытые емкости, подверженные воздействию огня или высокой температуры, рассеянными водяными потоками с безопасного расстояния (опасность взрыва), если это возможно, и безопасно удалите их из опасной зоны. После удаления из опасной зоны продолжайте распыление до полного остывания. Не допускать попадания сточных вод от пожаротушения в канализацию и водоемы. Утилизируйте образовавшиеся сточные воды и остатки пожара в соответствии с действующими правилами. Лица, участвующие в тушении пожара, должны быть обучены, иметь дыхательные аппараты с автономной подачей воздуха и полную защитную одежду.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Сообщите окружающим об аварии. Удалить из опасной зоны всех лиц, не участвующих в ликвидации последствий. При необходимости приказывать эвакуацию. Сообщить в пожарную службу, спасательные команды и полицию. В спасательной операции могут принимать участие только обученные люди, оснащенные соответствующей одеждой и защитным снаряжением. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Не вдыхать пары. В случае утечки в закрытом помещении обеспечить его эффективную вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты - см. раздел 8 Паспорта безопасности.

ВНИМАНИЕ: Легковоспламеняющаяся жидкость, взрывоопасная зона; пары тяжелее воздуха образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут распространяться по полу / земле к удаленным источникам возгорания и создавать опасность обратного воспламенения. Удалите все источники возгорания - тушите открытый огонь, не курите, не используйте искрящие инструменты и устройства, устраняйте горячие поверхности и другие источники тепла. Примите меры предосторожности против статических разрядов. Разбавьте пары рассеянными водяными потоками.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Если это возможно и безопасно, остановите или ограничьте утечку продукта (ограничьте поток жидкости, закройте его, поместите поврежденную упаковку в аварийную упаковку). Не допускать попадания продукта в канализацию, водоемы и почву. Ограничьте распространение утечки насыпью. Уведомить соответствующие службы охраны труда, спасения и защиты окружающей среды, а также административные органы.

6.3. Методы и материалы предотвращающие распространение загрязнения и предназначенные для удаления загрязнения

Абсорбировать небольшое количество выделяющейся жидкости инертным негорючим абсорбирующим материалом (например, землей, песком, вермикулитом), собрать в закрытый контейнер для отходов с этикеткой. Утилизируйте его в соответствии с применимыми правилами. Откачайте большое количество собранной жидкости. При необходимости, чтобы удалить продукт / абсорбирующий материал, загрязненный продуктом, воспользуйтесь помощью специализированных компаний, занимающихся транспортировкой и утилизацией отходов.

6.4. Ссылки на другие секции

См. также разделы 8 и 13 Паспорта безопасности.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Профилактика отравлений:

Не допускайте образования концентраций паров, превышающих установленные предельные значения профессионального воздействия. Обеспечьте эффективную вентиляцию. Избегать прямого контакта с жидкостью, избегать попадания в глаза. Избегайте вдыхания паров / тумана. Избегайте загрязнения одежды. Неиспользованные емкости хранить плотно закрытыми. Используйте меры индивидуальной защиты в соответствии с информацией, приведенной в разделе 8 Паспорта безопасности.

Соблюдайте основные правила гигиены: не есть, не пить и не курить на рабочем месте. Немедленно замените загрязненную одежду чистой. Средство отлично впитывается через неповрежденную кожу. Избегайте обливания продуктом, особенно больших участков тела. После окончания работы всегда мойте руки водой с мылом.

При использовании и хранении продукта соблюдайте общепринятые правила техники безопасности и охраны труда.

Предотвращение пожаров и взрывов:

Избегайте образования легковоспламеняющихся / взрывоопасных паров в воздухе. Устранить источники возгорания - не использовать открытый огонь, не курить, не использовать искровое оборудование и инструменты; не используйте одежду из тканей, подверженных статическому электричеству. Примите меры предосторожности против статических разрядов. Заземлите все оборудование, используемое для работы с продуктом. Беречь емкости от нагрева. Обеспечьте быстрый доступ к средствам пожаротушения и аварийно-спасательному оборудованию в месте использования и хранения (в случае пожара, аварии, утечки и т. д.).

ПРИМЕЧАНИЕ: Пустые неочищенные контейнеры могут содержать остатки продукта (жидкость, пары) и могут представлять опасность пожара / взрыва. Будьте осторожны. Неочищенные емкости нельзя: нагревать, резать, просверливать, шлифовать, сваривать или выполнять перечисленные действия в непосредственной близости от них.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Хранить в оригинальных, плотно закрытых и надлежащим образом маркированных упаковках или контейнерах, предназначенных для данного продукта. Защищайте упаковки с продуктом от тепла и солнечных лучей. Подложка, предназначенная для хранения, должна быть невпитывающей. Обеспечьте соответствующую вентиляцию и заземление. На складе запрещено курение и открытый огонь. Приведенные условия хранения также применимы к пустым неочищенным упаковкам. Людей, имеющих контакт с продуктом, обучить относительно физико-химических свойств вещества и истекающих из этого опасностях.

7.3. Особое финальное применение(-я)

данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Нет установленных значений пределов профессионального воздействия для веществ с данным номером ЕС 919-857-5. Рекомендуется использовать значения TLV, установленные для экстракционного бензина (CAS 8032-32-4) или бензина для лаков по аналогии с продуктом.

Номер CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS* (мг/м ³)	NDSch* (мг/м ³)	NDSP* (мг/м ³)
8032-32-4	Экстракционный бензин	500	1500	-
8052-41-3 64742-82-1 64742-92-0 64742-48-9	Бензин для лаков	300	900	
-	Полициклические ароматические углеводороды, ПАУ	0,002	-	-
50-32-8	Бенз(а)пирен	0,002	-	-

NDS – средневзвешенное значение концентрации, воздействие которой на работника в течение 8-часового дневного и среднего недельного рабочего времени, указанного в Трудовом кодексе, за период его профессиональной деятельности не должно вызывать негативных изменений в его здоровье и здоровье его будущих поколений.

NDSch – предельно допустимая мгновенная концентрация - среднее значение концентрации, которое не должно вызывать негативных изменений в здоровье работника, если оно происходит в производственной среде не более 15 минут и не более 2 раз за рабочую смену с интервалом не менее 1 часа.

NDSP – предельно допустимая максимальная концентрация - значение концентрации, которое из-за угрозы здоровью или жизни работника не может быть превышено в любое время в рабочей среде.

В Сообществе не установлены предельные значения профессионального воздействия для веществ в смеси.

В результате оценки химической безопасности бензина были определены следующие производные уровни без воздействия (DNEL) и прогнозируемые концентрации без воздействия (PNEC).

DNEL рабочий (кожа, хроническая токсичность, системный эффект)	300 мг/кг/день
DNEL рабочий (вдыхание, хроническая токсичность, системный эффект)	1500 мг/м ³
DNEL потребитель (вдыхание, хроническая токсичность, системный эффект)	900 мг/м ³
DNEL потребитель (кожа, хроническая токсичность, системный эффект)	300 мг/кг/день

8.2. Контроль воздействия

Соответствующий технические средства контроля:
Обеспечьте соответствующую общую вентиляцию.

При использовании и хранении продукта соблюдайте общепринятые правила техники безопасности и гигиены труда.

Соответствующие меры личной защиты:
Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

Защита глаз или лица:
Используйте защитные очки.

Защита кожи:
Надевайте непроницаемые защитные перчатки, стойкие к воздействию продукта (например, нитриловый каучук) в соответствии со стандартами PN-EN 420 и PN-EN374. Рекомендуется регулярно менять перчатки и немедленно заменять их при появлении признаков износа, повреждений (разрывы, дыры) или изменения внешнего вида (цвета, эластичности, формы). Надевайте защитную одежду. В местах с потенциально взрывоопасной атмосферой и верхняя одежда, и обувь должны иметь возможность снимать электростатические заряды. Рекомендуется использовать увлажняющие кремы для защиты открытых участков кожи, но не сразу после контакта с продуктом.

Защита дыхательных путей:
В случае недостаточной вентиляции используйте маски с поглотителем типа A / P2 согласно PN-EN140. В случае работы в замкнутом пространстве, недостаточного содержания кислорода в воздухе, большого неконтролируемого выброса или других обстоятельств, когда маска с абсорбером не обеспечивает достаточной защиты, используйте дыхательный аппарат с независимой подачей воздуха.

Контроль воздействия на окружающую среду:
Следует принять меры предосторожности, чтобы обезопасить зону вокруг резервуаров для хранения.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Вид: вязкая жидкость черного цвета
Запах: характерный

RUBBER PROTEX

Порог запаха:	данные отсутствуют
pH:	не относится
Температура плавления/застывания °C:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения °C и интервал кипения:	130÷210 *
Температура воспламенения °C:	>36 *
Скорость испарения:	0,14 (бутилацетат =1)*
Горючесть (твердого тела, газа):	не относится
Верхний/нижний предел воспламеняемости или верхний/нижний предел взрываемости % (v/v):	7,0÷ 0,6 (не относится *)
Давление паров kPa (20 °C):	около 0,3 *
Плотность паров относительно воздуха:	>1 при 101kPa*
Относительная плотность г/см³ (20°C):	около 1
Растворимость:	-
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	данные отсутствуют
Температура самовоспламенения °C:	>200*
Температура разложения:	данные отсутствуют
Вязкость мм² /s 40°C:	> 7 x 10 ⁻⁶
Взрывные свойства:	не относится
Окислительные свойства:	не относится

*) углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических углеводородов.

9.2. Прочая информация

Поверхностное натяжение: не относится.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не реактивен.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях окружающей среды, а также при предвидимой температуре и предвидимом давлении во время хранения и обращения.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Неизвестно.

10.4. Условия, которых следует избегать

Открытого огня, пламени, статического электричества, искр, горячих поверхностей, других источников возгорания, а также высокой температуры.

10.5. Неподходящие материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны. Опасные продукты горения - см. Раздел 5 Паспорта безопасности.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Данные отсутствуют.

Острая токсичность для углеводородов, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклоалканов, ароматических соединений <2%:

LD50: >5000 мг/кг (перорально, крыса)

LC50: > 4951 мг/м³ (вдыхание, крыса, 4ч)

LD50: >5000 мг/кг (кожа, кролик)

Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Вызывает растрескивание и шелушение кожи в результате ее высыхания и обезжиривания; вызывает раздражение кожи при продолжительном или частом контакте. Продолжительный (несколько часов) прямой контакт с жидкостью может вызвать болезненное жжение, зуд, волдыри.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Высокие концентрации паров / тумана или жидкости, попавшие в глаза, могут вызвать раздражение слизистых оболочек глаз (жжение, покраснение, слезотечение) или временное раздражение глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Вредное воздействие на репродуктивность:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены
Токсическое воздействие на целевые органы – одноразовое воздействие:
Токсическое воздействие на целевые органы – путь воздействия: вдыхание. В течение нескольких часов появляется психомоторное возбуждение, чрезмерная бодрость и учащение пульса. Общее состояние напоминает алкогольное опьянение. Далее следуют головокружение и головные боли, тошнота, рвота, нарушение равновесия, сонливость, кома. В случае орального отравления могут возникнуть боль в животе и рвота, а также могут возникнуть симптомы, похожие на отравление при вдыхании.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Повторное или продолжительное воздействие может вызвать сухость, растрескивание кожи и хроническое воспаление. Длительное воздействие паров может вызвать нарушения в центральной нервной системе.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Нет данных по смеси.

Токсичность по отношению к углеводородам, C9-C12, n-алканам, изоалканам, циклоалканам, ароматическим соединениям <2%:

EL0: 4,5 мг/л – испытание на острую токсичность на пресноводных беспозвоночных; *Daphnia magna*, 48 ч

NOEL: 100 мг/л – *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 ч

EL50: >1000 мг/л – испытание на острую токсичность пресноводных водорослей; *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 ч

LL50: >1000 мг/л – испытание на острую токсичность на рыбе; *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч

12.2. Долговечность и способность к разложению

Нет данных по смеси.

12.3. Способность к бионакоплению

Нет данных по смеси.

12.4. Подвижность в почве

Нет данных по смеси.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Продукт не соответствует критериям PBT или vPvB согласно Приложению XIII Регламента REACH.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Стандарты допустимого загрязнения окружающей среды должны соблюдаться в соответствии с действующими правилами.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Код отходов должен соответствовать месту производства на основе критериев, содержащихся в действующем законодательстве.

Не сливать в канализацию. Избегайте загрязнения поверхностных и грунтовых вод. Рассмотрите возможность повторного использования. Отходы должны быть переработаны или утилизированы на официальных мусоросжигательных предприятиях или предприятиях по переработке / нейтрализации отходов в соответствии с действующим законодательством.

Пропитанная одежда, бумаги или другие органические материалы представляют опасность пожара, их следует собирать и утилизировать контролируемым образом.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Упаковка емкостью <450 литров не подпадают под действие положений (ADR) ДОПОГ согласно пункту 2.2.3.1.5 (ADR) ДОПОГ.



Продукт подпадает под действие правил перевозки опасных грузов RID (железнодорожный транспорт), ADR (автомобильный транспорт), IMDG (морской транспорт), ICAO / IATA (воздушный транспорт), ADN (речной транспорт).

14.1. Номер UN (номер ООН)

*1139

14.2. Правильное название для перевозки UN

Защитное покрытие в растворе.

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3/F1

Идентификационный номер опасности: 30

Предупреждающая наклейка: No. 3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасность для окружающей среды

Не относится.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не относится.

14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC

Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 Декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.
- Официальный журнал ЕС L 136 от 29 мая 2007, L 304 от 22 ноября 2007, UE L 268 от 9 октября 2008, UE L 46 от z 17 февраля 2009, UE L 164 от 26 июня 2009, UE L 133/1 от 31 мая 2010 с последующими изменениями.
- Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г. вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), Официальный журнал ЕС L 132 от 29 мая 2015.

15.2. Оценка химической безопасности

Производитель вещества провел оценку химической безопасности - результаты оценки включены в отчет о химической безопасности вещества.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15 Паспорта безопасности:

Flam. Liq. 2	Легковоспламеняющиеся жидкости, кат. 2.
Flam. Liq. 3	Легковоспламеняющиеся жидкости, кат. 3.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, кат. 1.
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие STOT повторный контакт.; кат. 2.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Muta. 1B	Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки, кат. 1B.
H340	Может вызывать генетические дефекты.
Carc. 1B	Канцерогенность
H350	Может вызывать рак.
Repr. 2	Вредное воздействие на репродуктивность, кат. 2.
H361d	Предположительно может нанести ущерб плоду.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Acute Tox. 4	Острая токсичность, кат. 4.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие / раздражение кожи, кат. 2.
H315	Вызывает раздражение кожи, кат. 2.
EUH066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
Skin. Sens. 1	Сенсибилизация дыхательных путей или кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности продолжение:

№ CAS – уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).

№ EC – номер, присвоенный к химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), в Европейском Перечне Нотифицированных химических веществ (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации „No-longer polymers“.

NDS – Предельно допустимая концентрация веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.

NDSch – Кратковременная предельно допустимая концентрация.

NDSP – предельно допустимая концентрация.

DSB – максимальная концентрация в биологическом материале.

Номер UN – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или продукта в соответствии с типовыми правилами ООН.

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/ЕС.

Прочие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Обучение:

Рабочие, использующие продукт, должны быть обучены рискам для здоровья, гигиеническим требованиям, использованию средств индивидуальной защиты, предотвращению несчастных случаев, процедурам спасения и т. Д. Информация основана на наших текущих знаниях и не является гарантией свойств продукта. Данные, содержащиеся в данном паспорте, следует рассматривать только как вспомогательное средство для безопасного обращения, распространения, использования и хранения. Пользователь продукта обязан соблюдать все применимые стандарты и нормы, а также несет ответственность за ненадлежащее использование информации, содержащейся в паспорте. Паспорт не является сертификатом качества продукции. Автор не несет ответственности за ненадлежащее использование информации, содержащейся в паспорте безопасности.

Изменения в паспорте безопасности: 14.1, 16.

Номер паспорта безопасности: 03-0P5L-0921-V5.