

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ**1.1. Идентификатор продукта****Название продукта:** ШПАТЛЁВКА СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ SOLL ECO**Артикульный номер:** SG3 020E; SG3 050E.**Идентификатор смеси:** содержит стирол.**1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:** это 2 -х компонентная полиэфирная шпатлёвка со стекловолокном для заполнения неровностей и ремонта участков поверхности, поврежденных коррозией. Для профессионального использования.**1.3. Производитель/поставщик:**

UAB HELVINA

Ул. Парко 96, Рамучай

LT-54464 Каунаский район

Литва

Тел.: +370 37308901

Факс: +370 37308902

Е-почта: info@helvina.ltwww.helvina.lt**1.4. Номер телефона экстренной связи:****Токсикологический и бюро информации:** Тел. +370 5 236 2052 или +370 687 53378**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА****2.1. Классификация вещества или смеси:****Классификация согласно Регламенту 1272/2008 (ЕС):**

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Repr.2; H361d

STOT RE 1; H372

Эта смесь классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Классификация согласно Директиве 1999/45/ЕС:

Xn; R20, R48/20

Xi; R36/38

Repr. Kat. 3 R63

R10

2.2. Элементы этикетирования:**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы опасности:

GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово: ОПАСНО**Предупреждения об опасности (H-фразы):**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.

H372 Вызывает повреждение органов (органов слуха) в результате длительного или многократного воздействия (механическое воздействия: ингаляции).

Напечатана: 05-02-2013

Пересмотрена: 21-04-2015

Меры предосторожности (P-фразы):

P260 Не вдыхать туман / пары / аэрозоль.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки маску.

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация о рисках:

Максимальное значение ЛОС в готовом к применению продукте: < 250 г / л.

Допустимая величина ЛОС: 250 г / л

Продукт предназначен для профессионального использования.

2.3. Другие опасные факторы**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**









PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**3.1. Вещества:**

Не применимо.

3.2. Смеси:**Опасные ингредиенты** (В соответствии с 67/548/ЕЕС и (ЕС) Но. 1272/2008 (CLP):

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg. No. 01- 2119457861-32-XXXX	Стирол R10;  Xn; R20 C ≥ 12,5%; R48/20, R65;  Xi; R36/38 C ≥ 12,5%, R37, Repr. Cat. 3 R63  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4 H332; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2, H319;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H335;  STOT RE 1, H372; Repr. 2; H361d,  Aquatic Chronic 3; H412	< 15 %
--	--	--------

Дополнительная информация: Формулировка описания фраз риска предоставлена в 16 разделе.**4. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание действий по предоставлению первой помощи:****Общие замечания:**

Соблюдайте правила безопасности и здоровья на рабочем месте. Используйте коллективные меры защиты. Носите соответствующие средства индивидуальной защиты. Избегайте прямого контакта с продуктом. В случае серьезных или длительных расстройств, вызывать врача или скорую помощь - показать паспорт безопасности или этикетку продукта.

ПОСЛЕ ВДЫХАНИЯ: Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении. Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача. При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

ПОСЛЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Немедленно заменить загрязненную одежду и обувь. Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

ПОСЛЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: Удалите контактные линзы. Промойте открытый глаза большим количеством проточной водой в течение не менее 15 минут. Избегайте сильных токов воды для того, чтобы предотвратить повреждение роговицы. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

Напечатана: 05-02-2013

Пересмотрена: 21-04-2015

ПОСЛЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: Не вызывать рвоту. Тщательно прополоскать рот водой. Если потерпевший рвет, наклоните его вперед, для того, чтобы уменьшить риск аспирации. Немедленно вызовите врача или скорую помощь - показать лист данных безопасности или этикетку смеси.

4.2. Наиболее важные хронические и запоздалые симптомы и эффекты:

В случае контакта с паром высокой концентрации вещества могут возникнуть следующие симптомы: раздражение глаз, раздражение горла и дыхательной системы (кашель и затрудненное дыхание), депрессия центральной нервной системы (головокружение, усталость и головная боль).

4.3. Сообщение о необходимости неотложной медицинской помощи и специального ухода:

Симптоматическое лечение. Лечение чрезмерного воздействия осуществляется на основе наблюдения симптомов и общего состояния пациента.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Средства огнетушения:

СРЕДСТВА ОГНЕТУШЕНИЯ:

Небольшой пожар: CO₂, порошковое средство для тушения, водное распыление.

Большой пожар: порошковое средство для тушения, брызг воды, водяной туман.

НЕПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ТУШЕНИЯ МАТЕРИАЛ: компактная струя воды.

5.2. Особенности опасности, характерные для вещества или смеси:

Во время пожара образуется двуокись углерода и другие неуставленные токсичные вещества. Избегать вдыхания продуктов горения, может вызвать риск для здоровья. Пары тяжелее воздуха и оседает на землю и нижние части помещения. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения должны быть утилизированы в соответствии с местными правилами.

5.3. Рекомендация для пожарников:

Эвакуировать персонал в безопасное место. Контейнеры, находящиеся вблизи огня или высокой температуры охлаждать водой с безопасного расстояния. Если это возможно и безопасно удалить контейнеры из опасной зоны. Предотвратить попадания огнетушащей воды в канализацию, поверхностные и подземные воды. Работая с химическими веществами соблюдать правила. Лица, участвующие в противопожарных операциях должны быть обучены, оснащены противо химической защитной одеждой и автономными дыхательными аппаратами.

6. СРЕДСТВА ПРИ НЕНАМЕРЕННОМ ПРОЛИТИИ ПРОДУКТА

6.1. Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и аварийные процедуры:

Необходимо следовать обычным правилам безопасности. Использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Обеспечить достаточную вентиляцию. Не позволяют смешивания паров стирала с воздухом в концентрациях, которые могут образовывать взрывоопасные смеси. Устранить все источники возгорания. Избегать прямого контакта с продуктом.

6.2. Защита окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для территориального разграничения и очистки от загрязнений:

Если это возможно и безопасно устранить или уменьшить утечку (поместить в аварийный контейнер, остановить утечку). Небольшое количество выпущенного продукта собрать с негорючим абсорбирующим материалам (например песок, известняк и т. д.), механическим способом собрать в помеченные пломбируемые контейнеры для отходов. Загрязненные материалы устранить руководствуясь указаниями 13 раздела.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для мер управления воздействия и средства индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Для последующей утилизации отходов, следуйте рекомендациям содержащихся в разделе 13.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА И СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1 Меры предосторожности при обращении

Избегайте прямого контакта с глазами, с кожей, вдыхания паров. Использовать персональное защитное оборудование в соответствии с информацией, изложенной в разделе 8. Используйте только в хорошо

Напечатана: 05-02-2013

Пересмотрена: 21-04-2015

проветриваемых помещениях. Работать в соответствии с принципами безопасности и гигиены: не есть, не пить и не курить на работе, после использования мойте руки водой с мылом.

7.2. Условия для безопасного хранения, в том числе информация, касающаяся любых взаимно несовместимостей:

Хранить в прохладном (температура хранения 5°C - 20°C), сухом, хорошо проветриваемом помещении, в соответственно маркированной оригинальной в плотно закрытой таре. Избегать прямых солнечных лучей и источников тепла, горячих поверхностей и открытого огня. Беречь от влаги.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Нет.

8. УПРАВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЬЮ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

Предельная величина долгого воздействия: 50 мг/м³

Предельная величина короткого воздействия: 100 мг/м³

2-ФЕНОКСИЭТАНОЛ (CAS: 122-99-6)

Предельная величина долгого воздействия: 230 мг/м³

Европейское Сообщество:

Не указана.

Объяснение акронимов смотрите в Разделе 16.

Значения PNEC и DNEL для стирола:

PNEC

Пресноводная среда 0,028 мг / л

Морская среда: 0,0028 мг / л

Периодическая вода выбросов: 0,04 мг / л

Отложения пресноводной среды: 0,614 mg / кг dw

Морской воды осадок: 0,0614 мг / кг с.в.

Агри культурный твердый вещества: 0,2 мг / кг dw

STP: 5 мг / л

DNEL ДЛЯ РАБОТНИКОВ:

Вдыхание (длительное воздействие - системные эффекты): 85 мг / м³

Через кожу (длительное воздействие - системные эффекты): 406 мг / кг / день

Вдыхание (острый - локальные эффекты): 306 мг / м³

Вдыхание (острый - системные эффекты): 289 мг / м³

DNEL ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ:

Вдыхание (острый - локальные эффекты): 182,75 мг / м³

Вдыхание (острый - системные эффекты): 174,25 мг / м³

Вдыхание (длительное воздействие - системные эффекты): 10,2 мг / м³

Через кожу (длительное воздействие - системные эффекты): 343 мг / кг / день

Оральный (длительное воздействие - системные эффекты): 2,1 мг / кг / день

8.2 Контроль воздействия

Надлежащие технические средства:

Обеспечить достаточную вентиляцию в закрытых помещениях. При недостаточной вентиляции, использовать подходящую защиту органов дыхания. В опасной зоне используемая защитная рабочая одежда, перчатки и обувь должны быть антистатические.

Средства индивидуальной защиты:

Правовая основа:

Личное защитное оборудование должно соответствовать требованиям Директивы 89/686/ЕЕС (с поправками) и следующими стандартами.

Замечание:

Подбор средств индивидуальной защиты должен осуществляться в соответствии с химическими веществами находящемся в продукте, с временем воздействия, деятельностью осуществляемой рабочим и рекомендациями, предоставленными изготовителем средств индивидуальной защиты. В чрезвычайной

Напечатана: 05-02-2013

Пересмотрена: 21-04-2015

ситуации, когда концентрация вещества на рабочем месте неизвестна, применять средства индивидуальной защиты самого высокого класса. Работодатель должен обеспечить использование средств индивидуальной защиты: одежда и обувь должны иметь соответствующие защитные и функциональные свойства и обеспечить их чистку, обслуживание, ремонт и обеззараживание.

**ЗАЩИТА РУК:**

Используйте защитные перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ, сделанные из: резина, ПВХ, поливиниловый спирт или бутилкаучука. Рекомендуется регулярно менять перчатки и немедленно изменить их в случае каких-либо симптомов износа или повреждения. Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям стандарта EN 374.

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА: Надеть плотные защитные очки или очки (в соответствии с EN 166).

ЗАЩИТА КОЖИ: Носите защитную одежду (в соответствии с EN 340) и защитную обувь (в соответствии с EN-ISO 20346).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ: Не требуется при достаточной вентиляции. Если необходимо, носить маску или полумаску с фильтром А или Р (в соответствии с EN 140).

8.3 Термические опасности:

Не применимо.

8.4 Контроль воздействия на окружающую среду: Избегайте попадания продукта почвы, сточные воды, водоёмы.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам:

Физическое состояние:	Паста
Цвет:	Зеленый
Запах:	Сладкий, ароматный
Значение pH:	Не применимо
Точка плавления / интервал температур плавления:	- 31 ° C (для стирола)
Точка кипения / интервал температур кипения:	145 ° C при 1,1013 гПа (для стирола)
Температурная точка вспышки (Abel метод закрытой чашки в соответствии с EN ISO 13736):	32 °C (для смеси)
Скорость испарения:	Не определено
Горючесть (твердые частицы, газ):	Не применимо
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,9 пол. % (для стирола)
Верхняя:	6,1 пол. % (для стирола)
Давление паров при 20 ° C:	6,65 гПа ((для стирола)
Относительная плотность паров (воздух 1):	3,6 (для стирола)
Плотность методом пикнометра в соответствии с PN-EN ISO 2811-1: 2011 при 23 ° C:	1,74 – 1,84 г/см ³
Растворимость в воде:	Практически нерастворимый в воде
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	log Po/w: 2,96 (25 °C для стирола)
Температура самовоспламенения:	490 °C ш 1,1013 гПа (для стирола)
Температура разложения:	Не применимо
Вязкость (Ноерплер, при 23 ° C в соответствии с PN ISO 12058-1: 2005):	205 000 – 300 000 мПас.
Взрывоопасные свойства:	Не применимо
Окислительные свойства:	Не классифицированы как окисляющие

9.2. Другая информация:

Максимальное значение ЛОС в готовом к применению продукте: < 250 г / л.

Допустимая величина ЛОС: 250 г / л

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Нет реактивных опасностей при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения (раздел 7).

10.3. Возможность опасных реакций

Пары стирола, смешанный с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте тепла, прямых солнечных лучей, горячих поверхностей и открытого пламени, воздуха и влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Хранить вдали от окислителей, от сильных щелочей и кислот, пероксиды.

10.6. Опасные продукты разложения

Как следствие термического разложения, могут быть получены опасные продукты: оксиды углерода и другие неустановленные токсичные вещества.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Токсикологические воздействия.

Острая токсичность для СТИРОЛА:

LC50 (ингаляция, крыса) 11,8 мг / л (4 ч)

LD50 (орально, крыса) 5000 мг / кг

LD50 (кожа, крыса) > 2000 мг / кг

Острая токсичность - смесь:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} (ингаляция) = 78,67 мг / л / 4ч (пары)

Коррозия / раздражение кожи - смесь:

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение / раздражение глаз - смесь:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация - смесь:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность половых - смесь:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность - смесь:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность - смесь:

Предположительно может нанести ущерб нерождённому ребёнку.

STOT - однократное воздействие:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

STOT - Повторяющееся воздействие:

Вызывает повреждение органов (органов слуха) в результате длительного или многократного воздействия (механическое воздействия: ингаляции).

Опасность при аспирации - смесь:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены – паста высокой вязкости.

Последствия острого воздействия - стирола:

Пары стирола малой концентрации может вызвать слезливость, вкус металла во рту в более высокой концентрации - боль и покраснение конъюнктивы, а в очень высоких концентрациях - кашель, головокружение, головное давление. Прекратив воздействие можно предотвратить прогрессирование симптомов: симптомы исчезают. Постоянное воздействие вызывает сонливость, расстройство сознания; и может привести к параличу дыхания и к смерти. При загрязнении кожи жидким стиролом может появиться боль покраснение кожи. Попавший в глаза жидкий стирол вызывает боль и покраснение слизистой оболочки. При проглатывании появляется боль в горле и в животе, тошнота и рвота.

Последствия хронического воздействия:

Хронический дерматит, расстройство обоняния, психические расстройства, замедление.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность:

Водная токсичность:

СТИРОЛ:

Острая токсичность (LC50 / 96 ч) для рыбы (*Pimephales promelas*) 4,02 мг / л - 10 мг / л

Острая токсичность (EC50 / 48 ч) для беспозвоночных (*Daphnia magna*) 4,7 мг / л

Острая токсичность (LC50 / 72 ч) для водорослей (*Pseudokirchnerella subcapitata*) 4,9 мг / л

Хроническая токсичность для дафний и других беспозвоночных:

Daphnia magna NOEC (21 день) - 1,01

Смесь:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2. Устойчивость и разложение:

Стирол обычно устойчив к гидролизу; легко поддается биологическому разложению: деградация на озон и радикалы ОН.

12.3. Биоаккумуляция:

Стирол: демонстрирует умеренную способность к биоконцентрации $\log Pow = 3$; коэффициент биоконцентрации: BFC = 74.

12.4. Мобильность в почве:

Стирол испаряется из поверхностных вод и почвы. В почве очень мобильный и может проникнуть в подземные воды.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB:

Нет данных.

12.6. Другие неблагоприятные эффекты

Стирол: распространяется на поверхности воды, является токсичным для рыб, беспозвоночных и водных микроорганизмов.

13 ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДОМИ

13.1. Методы утилизации отходов:

Остатки продукта должны быть полностью удалены из емкостей и отверждены с соответствующими отвердителями - соответствие с местными правилами. Затвердевший продукт не является вредным веществом.

Код отходов:

07 02 отходы от MFSU пластика, синтетического каучука и синтетических волокон.

07 02 13 отходы пластика.

Остатки продукта, который не отвержден обавлением отвердителя считаются опасными отходами.

Код отходов:

08 04 отходы от MFSU клеев и герметиков (в том числе гидроизоляции продукции).

08 04 09 * отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители.

Используемая одноразовая упаковка, после использования продукта – перерабатывается.

Загрязненная упаковка:

Код отходов:

15 01 упаковка (в том числе отдельно собранные муниципальные отходы упаковки).

15 01 10* упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.

Соблюдайте местные, национальные и международные правила, касающиеся утилизации твердых отходов или опасных веществ.

14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1. UN - Номер:

ADR, IMDG, IATA UN 3269

14.2. UN правильное название груза:

ADR UN3269 НАБОР, НА БАЗЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ

IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT

14.3. Класс (ы) опасности при транспортировке:

Напечатана: 05-02-2013

Пересмотрена: 21-04-2015

ADR

Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости
Маркировка: 3



IMDG, IATA

Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости
Маркировка: 3

**14.4. Группа упаковки:**

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Опасности для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

14.6. Специальные меры предосторожности,**Касающиеся пользователя:** Внимание: Воспламеняющиеся жидкости

Код опасности (Kemler): -

EMS номер: F-E,S-E

14.7. Насыпная транспортировка

согласно Приложения II

MARPOL 73/78 и IBC Кодекса: Не применимо.**15 УКАЗАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****15.1 Законодательство о безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси:**

1) Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета Европы от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Авторизации, ограничения химических веществ (REACH).

2) РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета Европы относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH).

3) Постановление Европейского парламента и Совета Европы от 16 декабря 2008 года, № 1272/2008 (CLP) - (Статья 55, Приложение VI, вкладка 3.2.).

4) Директива Совета № 75/442/ЕЕС об отходах и Директива Совета № 91/689/ЕЕС об опасных отходах, Решение Комиссии № 2000/532/ЕС от 3 мая 2000 года, заявляя список отходов, OJ, № L 226/3 6 сентября 2000 года, наряду с изменяющимися решениями.

15.2 Оценка химической безопасности:

Нет оценки химической безопасности веществ в смеси и смеси.

16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**16.1. Текст фраз и примечаний указанных в разделах 2 и / или 3:****Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

DNEL: Производный уровень без воздействия (REACH)

PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия (REACH)

EC50 Эффективная концентрация вещества, что приводит к 50% максимальной ответной реакции

LC50: Смертельная концентрация 50%

LD50: Смертельная доза 50%

PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH

vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH

TWA Предельная величина долгого воздействия

STEL Предельная величина короткого воздействия

UN Number UN Номер идентификации опасных материалов

MFSU Производство, разработка, поставка и использование

VOC Летучее органическое соединение

R-фразы:

Напечатана: 05-02-2013

Пересмотрена: 21-04-2015

Xn – Вредное вещество

Xi – Раздражающее вещество

R10 Огнеопасно.

R20 Опасно при вдыхании.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R37 Раздражает дыхательную систему

R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.

Н-фразы:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H361d Предположительно может нанести ущерб нерождённому ребёнку.

Описание используемых сокращений, аббревиатур и символов:

Flam. Liq. 3 легковоспламеняющаяся жидкость, категория опасности 3

Acute Tox. 4 острая токсичность, категория опасности 4

Asp. Tox. 1 опасность при аспирации, категория опасности 1

STOT SE 3 удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория опасности 3

STOT RE 1 специфическая системная токсичность на орган - Повторное воздействие, категория опасности 1

Eye Irrit. 2 раздражение глаз, категория опасности 2

Skin Irrit. 2 раздражение кожи, категория опасности 2

Repr. 2 репродуктивная токсичность, категория опасности 2

Aquatic Chronic 3 создает угрозу для водной среды, категория опасности 3

Рекомендации по повышению квалификации: Продукт можно использовать после прохождения соответствующей технической подготовки и обучения по охране труда и технике безопасности при работе с данным продуктом. Предоставленная информация не позволяет на смешивание данного продукта с другими субстанциями. Использование данной информации и применение продукта не контролируется производителем, поэтому создание соответствующих условий безопасного применения продукта и работы с ним является обязанностью пользователя.

Рекомендации по ограничению применения (не обязательные рекомендации поставщика): Только для профессионального применения и в соответствии с инструкциями производителя.

Информация, данные и советы находящиеся в Паспорте Безопасности, разработаны на основании текущих знаний и опыта. Информация находящаяся в паспорте не является ни гарантией собственности на продукт, ни спецификацией качества, и не может быть основанием для претензии. Транспортировка, хранение и применение продукта должно осуществляться согласно действующим предписаниям законов и ТБ. Пользователь отвечает за создание безопасных условий для применения продукта и несет ответственность за последствия несоответственного применения данного продукта. Производитель не несет ответственности за убытки, возникшие прямо или косвенно вследствие интерпритации норм и инструкций.