

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 1 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Коммерческое наименование продукта: **QuickOut**

1.2. Существенные установленные применения смеси и противопоказания к применению:

1.2.1. Существенные установленные применения:

Средство для удаления бетона, бетонных загрязнений и цементных растворов

1.2.2. Противопоказания к применению:

Доступные данные отсутствуют

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности:

ООО Chemical Solutions. Адрес: 56-120 Бжег Дольны, ул. Выспяньского 8/27 Телефон/факс: +48 71 750 3408

адрес электронной почты: info@chemicalsolutions.pl www.chemicalsolutions.pl

1.4. Номер телефона экстренной связи:

+48 42 631 47 67 – Институт Медицины Труда, Лодзь

+48 58 682 04 04 – Поморский Токсикологический Центр, Гданьск

+48 22 619 66 54 – Бюро Токсикологической Информации, Варшава

+48 61 847 69 46 – Центр Токсикологической Информации, Познань

+48 12 411 99 99 – Центр Токсикологической Информации Collegium Medicum Ягеллонского Университета в Кракове

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация смеси:

В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008

Серьезные повреждения глаз 1 категории опасности с фразой H:

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз

Раздражение кожи 2 категории опасности с фразой H:

H315 Вызывает раздражение кожи

Токсичное воздействие на орган-мишень – при однократном воздействии категория опасности 3 с фразой H:

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

В соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС (с поправками)

Раздражающий продукт с соответствующими фразами R:

R 41 - Риск серьезного повреждения глаз

R 37/38 - Раздражает органы дыхания и кожу

Данный продукт классифицируется как раздражающее вещество на основе физико-химических свойств (pH) продукта. Опасность для здоровья: Продукт очень раздражающий при контакте с глазами, раздражает кожу и дыхательные пути. Опасность для окружающей среды: Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды, в связи с низким pH может быть опасен при попадании в больших количествах в окружающую среду

Физические / химические опасности: нет

Опасность пожара: продукт является негорючим водным раствором. Остаток продукта после испарения воды является горючим.

2.2. Элементы маркировки

Согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008

Пиктограммы:



	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 2 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

Сигнальное слово: **Опасность**

Фразы, определяющие вид опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

Фразы, определяющие меры предосторожности:

Общие:

P101 Если необходимо обратиться к врачу: иметь при себе упаковку продукта или этикетку

P102 Беречь от детей

Профилактика:

P261 Не вдыхать тумана / паров / распыленной жидкости

P264 Тщательно вымыть руки после использования

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица

Реагирование:

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если они присутствуют и это легко сделать

P301 + P310 В случае проглатывания: Немедленно обратиться В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу

P304 + P340 ПРИ ПОПАДАНИИ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении

P332 + P313 При раздражении кожи: Обратиться за советом к врачу

P362 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием

Хранение:

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре

Удаление:

P501 Удалить содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами

Опасные компоненты:

Органические кислоты, алифатические амины

В соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС (с поправками)

Пиктограмма:



Xi – раздражающий

Фразы R, определяющие вид опасности:

R 37/38 – оказывает раздражающее воздействие на дыхательные пути и кожу

R 41 – риск серьезного повреждения глаз

Фразы S, определяющие вид опасности:

S 1/2 - Хранить в закрытом и недоступном для детей месте

S 23 - Не вдыхать пары

S 24/25 - Избегать контакта с кожей и глазами

S 26 – при попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

S 37/39 - Носить соответствующие перчатки и очки или защитную маску

S 46 - При проглатывании немедленно обратиться к врачу - показать упаковку или этикетку

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 3 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

Опасные компоненты:

Органические кислоты, алифатические амины

2.3. Другие риски:

Продукт не соответствует критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII распоряжения REACH.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Продукт представляет собой смесь. Состав: вода, смесь веществ, перечисленных ниже, вспомогательные вещества, не классифицируемые как опасные.

Классификация опасных веществ, содержащихся в продукте, приведена согласно таблице 3.1 и 3.2 Приложения VI к Распоряжению Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (Постановление GHS) с учетом Распоряжения Комиссии (ЕС) № 790/2009 (1 ATP), на основе данных, предоставленных производителем, и библиографии.

№ CAS	№ EC	Кодовый номер	REACH регистрационный номер	Химическое название	Содержание	Категории опасности	Фразы H, R
защищено					10 – < 25 % вес.	Acute Tox. 4 (inh), Skin Corr. 1B*	H314, 332
группа 607		Альтернативное видовое название:				C, Xn**	R20-34
Органические кислоты и их производные		Алифатические амины					
защищено					5 – 15 % вес.	Acute Tox. 4 (oral), Acute Tox. 4 (derm), Eye Dam. 1*	H302, 312, 318
группа 612		Альтернативное видовое название:				Xn, Xi**	R21/22-41
Амины		Алифатические амины и их производные					
защищено					1 % вес.	Eye Irrit. 2*	H319
группа 607		Альтернативное видовое название:				Xi**	R36
Органические кислоты и их производные		Алифатические кислоты					
625-45-6	210-894-6	607-312-00-1	данные отсутствуют	метоксиуксусная кислота	< 0,15 % вес.	Acute Tox. 4 (oral), Skin Corr. 1B, Repr. 1B*	H302, 314, 360FD
						C, Xn, Repr. Kat. 2**	R22-34-60- 61

* - классификация веществ в соответствии с Постановлением 1272/2008 (CLP)

** - классификация веществ в соответствии с Постановлением 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Значение категории опасности и фраз H и R смотрите раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации

Прекратить контакт / экспозицию. В случае контакта с продуктом, вызвавшим проблемы со здоровьем, немедленно вызвать медицинского работника. Покажите врачу маркировку этикетки или паспорта безопасности продукта. Расскажите врачу о первой помощи, оказанной пострадавшему. Не следует давать ничего перорально человеку, потерявшему сознание. В любом случае, не вызывайте рвоту. Если у пострадавшего рвота, поверните его в положение на бок, чтобы предотвратить опасность захлебнуться рвотой. Снять загрязненную продуктом одежду.

Вдыхание

Вывести пострадавшего из загрязненной окружающей среды на свежий воздух. Обеспечить спокойствие и неподвижность. Если дыхание затруднено, дать кислород, проконсультироваться с врачом.

При контакте с кожей

Снять загрязненную одежду. При контакте с кожей, промыть загрязненную кожу проточной водой, если есть симптомы раздражения, немедленно обратитесь к врачу.

Попадание в глаза

При попадании в глаза немедленно промыть загрязнение (снять контактные линзы, в случае, если пострадавший их носит), удерживая веки открытыми, непрерывным потоком воды в течение не менее 15

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 4 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание

Не вызывайте рвоту. Немедленно промыть рот и запить большим количеством воды, обратиться к врачу.

4.2. Важнейшие острые и замедленные симптомы и последствия воздействия

Острые симптомы - временное раздражение с покраснением, жжением кожи, попадание брызг жидкости в глаза может вызвать раздражение век, повреждения конъюнктивы и роговицы, вдыхание паров может вызвать раздражение верхних дыхательных путей

Отсроченные симптомы – данные отсутствуют

Последствия воздействия - данные отсутствуют

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения пострадавшего

Информация для врача: специфического антидота нет, применять симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

Продукт негорючий в коммерческой форме - водный раствор

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: использовать огнетушащие средства, соответствующие для тушения горючих материалов

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться в целях безопасности: не применимо

5.2. Особая опасность, связанная со смесью

В среде пожара выделяются вредные пары и газы. Избегайте вдыхания продуктов разложения / сгорания – они могут быть опасны для вашего здоровья.

5.3. Рекомендации для пожарных: обязательно использовать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду во время тушения пожара или во время очистительных работ сразу после пожара в закрытых или в плохо проветриваемых помещениях.

Общие указания: сообщить окружающим о пожаре, удалить из опасной зоны неуполномоченных лиц, не участвующих в ликвидации пожара, при необходимости, распорядиться об эвакуации, вызвать соответствующие аварийные службы. Поступать в соответствии с процедурами, действующими при пожаротушении химикатов.

Дополнительные комментарии: контейнеры и упаковки, не охваченные пожаром, подвергающиеся воздействию огня или высокой температуры охлаждать с помощью воды, по возможности удалить их из опасной зоны.

Продукты горения и загрязненные воды, оставшиеся после пожара, утилизировать в соответствии с действующими стандартами.

Не сливать загрязненные воды, оставшиеся после пожара, в канализацию

РАЗДЕЛ 6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Средства индивидуальной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайной ситуации: Избегать контакта с высвобождаемым продуктом. Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания паров. Применять полную защитную одежду и оборудование. Сообщить окружающим об аварии, вызвать соответствующие аварийные службы (например, пожарные службы, полицию). Ограничить доступ посторонних лиц в район аварии вплоть до завершения соответствующих операций по очистке.

6.2. Меры по охране окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию, грунтовые воды, почву или открытые водотоки.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки загрязнения: Ликвидировать утечку (герметизировать, поврежденную упаковку поместить в аварийную тару); ограничить распространение разлива путем обваловки территории, высвобожденную жидкость присыпать поглощающим материалом (песок, диатомит, универсальное вяжущее средство, и т.д.), собрать в закрытый, маркированный контейнер для отходов и предназначить для утилизации. Загрязненный участок промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы: Средства индивидуальной защиты - раздел 8 Удаление отходов - Раздел 13

РАЗДЕЛ 7. ПОВЕДЕНИЕ СО СМЕСЬЮ И ЕЕ ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности при безопасном поведении: Применять согласно предназначению. Соблюдать рекомендации, содержащиеся в инструкции производителя. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать образования туманов и аэрозолей продукта. Используйте при достаточной вентиляции. Держать контейнер закрытым, когда он не используется. Соблюдать требования личной гигиены и носить защитную одежду как указано в разделе 8

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 5 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

Специальные меры по защите от пожаров и взрывов: Нет специальных требований.

Промышленная гигиена:

- Обеспечить достаточную вентиляцию во время работы (общая вентиляция и местная вытяжная вентиляция)
- Обеспечить место для промывания глаз и аварийный душ в случае загрязнения
- Немедленно снять всю загрязненную продуктом одежду
- Мыть руки водой с мылом перед едой, курением и после завершения работы
- Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом
- Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами
- Немедленно удалять высвобожденный продукт.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая информацию о любых несовместимостях: Хранить в плотно закрытых, надлежащим образом промаркированных контейнерах в прохладном, эффективно проветриваемом помещении при температуре от 4 - 40 ° C. Упаковки с продуктом защищать от мороза.

7.3. Особые области применения:

См. раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры в отношении контроля:

Предельно допустимые значения воздействия: продукт не содержит компонентов, предельные значения которых необходимо отслеживать на рабочих местах с продуктом. NDS - не установлено.

Постановление министра труда и социальной политики от 29 ноября 2002 года. "По вопросу о максимальной концентрации и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде" (Законодательный вестник за 2002 год, № 217, пункт 1833), с обновлениями)

Значения DNEL (относится к производной алифатической кислоты):

Уровень, не вызывающий изменений (DNEL) для работников:

Схема воздействия	Путь	значение DNEL
Краткосрочное - системные эффекты	Контакт с кожей	57,96 мг/кг массы тела/сутки
Краткосрочное - системные эффекты	Вдыхание	9,2 мг/м ³
Краткосрочное- локальные эффекты	Вдыхание	9,2 мг/м ³
Долгосрочное - системные эффекты	Вдыхание	10,56 мг/м ³
Долгосрочное - локальные эффекты	Вдыхание	1,53 мг/м ³

Уровень, не вызывающий изменений (DNEL) для общего населения:

Схема воздействия	Путь	Значение DNEL
Краткосрочное – локальные эффекты	Контакт с кожей	28,85 мг/кг массы тела./сутки
Краткосрочное – системные эффекты	Вдыхание	2,3 мг/м ³
Краткосрочное – локальные эффекты	Вдыхание	2,3 мг/м ³
Долгосрочное – системные эффекты	Проглатывание	0,75 мг/кг массы тела/сутки
Долгосрочное – системные эффекты	Вдыхание	2,6 мг/м ³

8.2. Контроль экспозиции:

Рекомендации по техническому оснащению: общая вентиляция, если необходимо местная вытяжная вентиляция.

Рекомендации по средствам индивидуальной защиты:

а) защита органов дыхания - при нормальных условиях, при наличии соответствующей вентиляции не нужна, необходима при воздействии высоких концентраций паров и аэрозолей продукта. Применять маску или респиратор в комплекте с комбинированным фильтром органических паров

б) защита рук – рекомендуемы защитные перчатки при длительном или многократном контакте с продуктом. Материал перчаток должен быть герметичным и устойчивым к воздействию продукта. Рекомендуется регулярно менять перчатки и немедленно заменять их, если есть какие-либо признаки износа (разрыв или перфорация) или изменения внешнего вида (цвета, эластичности, формы).

в) защита глаз – требуются защитные очки, плотно прилегающие, или маска для лица, особенно при операциях

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 6 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

переливания продукта и риске попадания брызг жидкости в глаза

г) защита кожи - рекомендованная защитная одежда

Контроль воздействия на окружающую среду: Не допускать попадания большого количества продукта в грунтовые воды, канализацию, сточные воды или почву.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:

Вид:	жидкость
Цвет:	от соломенного по желтый
Запах:	характерный
Порог запаха:	данные отсутствуют
pH:	около 3,5
Температура плавления/замерзания:	около 0°C
Начальная температура кипения и диапазон температур кипения:	данные отсутствуют
Температура воспламенения:	не применимо
Скорость испарения:	данные отсутствуют
Горючесть:	негорючий продукт, водный раствор
Верхний/нижний предел воспламеняемости или верхний/нижний предел взрываемости:	не применимо
Упругость паров:	данные отсутствуют
Плотность паров:	данные отсутствуют
Плотность (20°C):	около 1,08 г/см ³
Растворимость в воде:	растворимый
Растворимость в других растворителях:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	данные отсутствуют
Температура самовоспламенения:	данные отсутствуют
Температура распада:	данные отсутствуют
Вязкость:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства:	не применимо
Окислительные свойства:	не применимо
9.2. Другая информация:	данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность: Данные отсутствуют

10.2. Химическая стабильность: Продукт стабилен при нормальных условиях окружающей среды (см. раздел 7 - условия хранения).

10.3. Возможность возникновения опасных реакций: При контакте с сильными основаниями может привести к экзотермической реакции нейтрализации

10.4. Условия, которых следует избегать: Не известно

10.5. Несовместимые материалы: Сильные окислители, щелочи

10.6. Опасные продукты разложения: Нет при нормальных условиях хранения / использования / транспортировки.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный продукт классифицируется как сильно раздражающий глаза, раздражающий кожу и дыхательные пути.

11.1. Информация по токсикологическим эффектам:

Острая токсичность:

Острая оральная токсичность LD50 : данные отсутствуют

Острая кожная токсичность LD50: данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность LC50: данные отсутствуют

Токсикологические данные опасных ингредиентов:

Острая оральная токсичность LD50 : 2040 мг / кг (для производных алифатической кислоты)

Острая оральная токсичность LD50: >1500 мг / кг (для производных алифатических аминов)

Острая кожная токсичность LD50: > 600 мг / кг (для производных алифатических аминов)

Острая ингаляционная токсичность LC50 (крыса, самки): > 5,2 мг/дм³ (для производных алифатической кислоты)

Острая ингаляционная токсичность LC50 (крыса, самцы): 3,6 мг/дм³ (для производных алифатической кислоты)

Коррозионное воздействие: данные отсутствуют

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 7 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

Раздражающее воздействие:

Кожа: Раздражает

Глаза: Сильный раздражитель с опасностью серьезного повреждения глаз

Вдыхание: Раздражает

Аллергенное воздействие: продукт не классифицируется как аллерген

Канцерогенные эффекты: продукт не содержит опасных ингредиентов, содержащихся в списке веществ и продуктов с канцерогенным воздействием

Мутагенность: Продукт не содержит опасных ингредиентов, содержащихся в списке веществ и продуктов с мутагенным воздействием

Репродуктивная токсичность: Продукт не классифицируется как токсичный для репродуктивной функции, продукт содержит опасный компонент (метоксиуксусную кислоту), включенный в список веществ и продуктов, представляющих опасность для фертильности в концентрации ниже классификационного порога

Токсическое воздействие на орган - мишень - одноразовое воздействие: данные отсутствуют

Токсическое воздействие на орган - мишень - повторное воздействие: данные отсутствуют

Опасность аспирации: данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Острая токсичность для рыб: данные отсутствуют

Острая токсичность для водных беспозвоночных: данные отсутствуют

12.2. Устойчивость и способность к распаду: Компоненты продукта подлежат полной аэробной биodeградации

12.3. Способность к биоаккумуляции: Данные отсутствуют

12.4. Мобильность в почве: Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB: Данные отсутствуют

12.6. Другие вредные эффекты воздействия: Продукт не классифицируется как вредный для водной среды. Приложить усилия, чтобы продукт не проникал в почву, источники питьевой воды, водные резервуары и т.д.

РАЗДЕЛ 13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы утилизации отходов:

Отходы продукта: обратитесь к производителю по вопросу о возможности переработки отходов. Если это невозможно, отходы передать для утилизации в лицензированное учреждение для сбора, транспортировки, использования или утилизации отходов. Не допускать попадания в канализацию. Предотвращать загрязнение поверхностных и подземных вод. Не высылать на коммунальные свалки. Рассмотреть возможность применения.

Предлагаемый код отходов, связанный с рекомендованным производителем использованием продукта:

Группа отходов: 07 06 - Отходы производства, подготовки, реализации и использования жиров, жирующих веществ, мыла, моющих, дезинфицирующих средств и косметики

Код отходов: 07 06 99 – другие, не указанные отходы

Утилизация использованной упаковки:

Восстановление (переработку) и утилизацию упаковочных отходов осуществлять в соответствии с местными правилами. Упаковку многократного использования после очистки, можно повторно использовать. Загрязненные контейнеры утилизировать как отходы. Не снимать этикетки

Код отходов: 15 01 10 - упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Не требует специальных транспортных средств. Продукт не подпадает под действие положений ДОПОГ.

Перевозить с помощью крытых транспортных средств. Транспортную упаковку и грузовые единицы защитить от перемещения во время транспортировки.

14.1. Номер UN: не применимо

14.2. Правильное транспортное название: не применимо

14.3. Класс опасного товара: не применимо

14.4. Группа упаковки: не применимо

14.5. Угроза для окружающей среды: нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей: смотри раздел 7.1

14.7. Транспортировка навалом согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC:

Код IBC: не применимо

	<p align="center">ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p align="center">подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>			<p align="center">Страница 8 из 10</p>
	<p align="center">Редакция 02</p>	<p align="center">Дата издания 24.10.2012</p>	<p align="center">Дата обновления 17.06.2013</p>	

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРАВОВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

15.1. Правовые положения, касающиеся безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, специфические для смеси:

- Закон от 25 февраля 2011 года о химических веществах и их смесях (Законодательный вестник за 2011 год, № 63, пункт 322)
- Постановление Европейского Парламента и Совета № 1907/2006 от 18.12.2006 года о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничений в области химических веществ (REACH) и создании Европейского химического агентства, изменяющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Постановление Совета (ЕЭС) № 793 / 93 и Постановление Комиссии (ЕС) № 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
- Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (GHS)
- Постановление Комиссии (ЕС) № 790/2009 от 10 августа 2009 года, адаптирующее к научно-техническому прогрессу Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
- Постановление Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 года, вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничений в области химических веществ (REACH)
- Постановление министра здравоохранения от 10 августа 2012 года. «О критериях и способе классификации химических веществ и смесей» (Законодательный вестник за 2012 год, пункт 1018)
- Постановление министра здравоохранения от 20 апреля 2012 года. о маркировке упаковок опасных химических веществ и смесей и некоторых смесей (Законодательный вестник за 2012 год, пункт 445)
- Постановление Министра труда и социальной политики от 29 ноября 2002 года. "По вопросу о максимальной концентрации и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде» (Законодательный вестник за 2002 год, № 217, пункт 1833) с поправками
- Постановление Министра здравоохранения от 02 февраля 2011 года о испытаниях и измерениях вредных факторов в рабочей среде (Законодательный вестник за 2011 год, № 33, пункт 166)
- Сводный текст постановления министра труда и социальной политики от 28 августа 2003 года. "Об общей безопасности и гигиене труда» (Законодательный вестник за 2003 год, № 169, пункт 1650)
- Постановление Министра здравоохранения от 30 декабря 2004 года по вопросу о безопасности и гигиене труда, связанной с наличием на рабочем месте химических веществ (Законодательный вестник за 2005 год, № 11, пункт 86)
- Постановление Министра экономики от 21 декабря 2005 года об основных требованиях к средствам индивидуальной защиты (Законодательный вестник за 2005 год, № 259, пункт 2173)
- Постановление министра окружающей среды от 26 января 2010 года. "По вопросу о контрольных значениях для некоторых загрязняющих веществ в воздухе» (Законодательный вестник за 2010 год, № 16, пункт 87)
- Закон от 27 апреля 2001 года. Об охране окружающей среды (Законодательный вестник за 2001 год, № 62, пункт 627).
- Постановление министра окружающей среды от 24 июля 2006 года. "Об условиях, которые должны быть выполнены при отводе сточных вод в воду или почву, а также о веществах, особенно вредных для водной среды (Законодательный вестник за 2006 год, № 137, пункт 984), с изменениями
- Постановление Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 года. "О каталоге отходов» (Законодательный вестник за 2001 год, № 112, пункт 1206).
- Закон от 11 мая 2001 года. "Об упаковке и упаковочных отходах» (Законодательный вестник за 2001 год, № 63, пункт 638), с поправками
- Правительственное заявление от 23 марта 2011 года о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), подписанному в Женеве 30 сентября 1957 года. (Законодательный вестник за 2011 год, № 110, пункт 641)
- Постановление Комиссии (ЕС) № 552/2009 от 22 июня 2009 года, вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничений в области химических веществ (REACH) в отношении Приложения XVII
- Постановление Комиссии (ЕС) № 109/2012 от 9 февраля 2012 года, вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 9 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

ограничений в области химических веществ (REACH) в отношении Приложения XVII (вещества CMR)

15.2. Оценка химической безопасности:

Для продукта не была проведена оценка химической безопасности

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объяснение категорий и фраз риска, связанных с опасными веществами, входящими в состав продукта:

Acute Tox. 4 (oral) Острая токсичность (пероральным путем) категория опасности 4
 Acute Tox. 4 (derm) Острая токсичность (при контакте с кожей) категория опасности 4
 Acute Tox. 4 (inh) Острая токсичность (при вдыхании) категория опасности 4
 Skin. Corr. 1B Раздражающее воздействие на кожу категория опасности 1B
 Skin Irrit. 2 Раздражающее воздействие на кожу категория опасности 2
 Eye Dam. 1 Серьезные повреждения глаз категория опасности 1
 Eye Irrit. 2 Раздражающее воздействие на глаза категория опасности 2
 STOT SE 3 Токсическое воздействие на орган-мишень - одноразовое воздействие категория опасности 3
 Repr. 1B Вредное воздействие на фертильность категория опасности 1B
 H302 Вредно при проглатывании
 H312 Опасно при контакте с кожей
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
 H315 Вызывает раздражение кожи
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз
 H319 Вызывает раздражение глаз
 H332 Вредно при вдыхании
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
 H360FD Может оказывать вредное воздействие на фертильность и на ребенка в утробе матери
 C – едкое
 Xn – вредное
 Xi – раздражающее
 Repr. Kat. 2 - токсичное для репродуктивной системы (развития плода) категория 2
 R 20 - вредно при вдыхании
 R 21/22 - вредно при контакте с кожей и при проглатывании
 R 34 - Вызывает ожоги
 R 36 - раздражает глаза
 R 37/38 - раздражает органы дыхания и кожу
 R 41 - риск серьезного повреждения глаз
 R 60 - может отражаться на фертильности
 R 61 - может причинить вред будущему ребенку

Список сокращений, используемых в паспорте безопасности:

CAS - Chemical Abstracts Service

ЕС - номер, присвоенный химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ или Европейском списке регистрируемых химических веществ или перечне химических веществ, перечисленных в публикации «No-longer polymers»

NDS - предельно допустимая концентрация вредного для здоровья вещества на рабочем месте

PBT - устойчивость, способность к биоаккумуляции и токсичность

vPvB - очень длительный срок службы и очень высокая способность к биоаккумуляции

LD50 - доза, вызывающая 50%-ную смертность

LC50 - концентрация, вызывающая 50%-ную смертность

Номер UN - идентификационный номер материала (номер ООН, номер UN)

ADR - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом

Паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010, вносящим изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применимых ограничениях в области химических веществ (REACH).

 CHEMICAL SOLUTIONS <small>modern innovations... simple solutions...</small>	<h2 style="text-align: center;">ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</h2> <p style="text-align: center;">подготовлен в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 453/2010, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>			Страница 10 из 10
	Редакция 02	Дата издания 24.10.2012	Дата обновления 17.06.2013	

Классификация смеси была проведена на основе содержания опасных веществ и физико-химических свойств в соответствии с постановлением Министра здравоохранения от 10 августа 2012 года. «О критериях и способе классификации химических веществ и смесей» (Законодательный вестник за 2012 год, пункт 1018) и Постановлением Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющим и отменяющим Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС , и вносящим изменения в постановление (ЕС) № 1907/2006.

Обучение:

Лица, вступающие в контакт с продуктом, перед тем как приступить к работе, должны пройти обучение в области свойств и способа применения вышеуказанного продукта. Применять в соответствии со способом употребления, рекомендованным производителем.

Источники данных, на основании которых был разработан паспорт безопасности :

Паспорт был разработан на основе паспортов безопасности отдельных компонентов , литературных данных и имеющихся знаний и опыта, с учетом действующего законодательства.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Данные, содержащиеся в Паспорте, следует рассматривать лишь в качестве пособия по безопасности во время перевозки, распределения, использования и хранения. Паспорт не является сертификатом качества продукции .

Информация, содержащаяся в Паспорте, применяется только к этому продукту и его конкретным применениям. Она может не быть актуальной или достаточной для этого продукта, используемого в комбинации с другими материалами или в других целях, кроме указанных в паспорте.

Лица, использующие продукт, обязаны соблюдать все действующие стандарты и правила, а также нести ответственность в результате ненадлежащего использования информации, содержащейся в Паспорте, или использования продукта не в соответствии с предназначением.

Паспорт безопасности подготовил:

Паспорт разработан

, по заказу компании Chemical Solutions

Обновление от 17.06.2013 относится к Разделу 1.4