

Паспорт безопасности материала

Дата выпуска: 26.05.2003
Дата обновления: 16.02.2017
Заменяет паспорт от: 08.09.2014
Издание №: 3.0-RU

РАЗДЕЛ 1: Идентификационные данные вещества /смеси и определение предприятия

1.1. Идентификационные данные материала

Erkadol® К (Эркадол® К) (смола полиуретанового клея)

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются.

Идентифицированные применения:

Вещество предназначено для применения в подземельных горных выработках для затвердевания и упрочнения рыхлой породы и угля, а также для построения туннелей и для упрочнения и починки неконструктивных элементов в строительной промышленности.

Только для профессионального применения.

Применения, которые не рекомендуются:

Любые другие возможные области применения вещества следует согласовать с вышеназванным Поставщиком..

1.3. Детальные сведения о поставщике, который разработал паспорт безопасности.

Поставщик:

DSI Schaum Chemie Sp. z o.o.
ul. Podleska 72
43-190 Mikołów, Polska
Tel.: +48 32 355 90 81
fax: +48 32 355 90 89

(О.О.О. ДСИ Шаум Хеме)
ул. Подлеска 72
г. Миколув, 43-190, Польша
тел.: +48 32 355 90 81
факс: +48 32 355 90 89

Адрес по электронной почте лица, ответственного за настоящий паспорт безопасности материала: info@dsi-schaumchemie.pl.

1.4 Аварийный номер телефона.

Из Польши: 999 – Скорая помощь, 998 – Пожарная команда, 997 – Полиция

Поставщик: в рабочие дни с 7:30 по 15:30 (+48 32 355 90 81)

Круглосуточно – на основании соглашения с Поставщиком: Институт Медицины Труда (Instytut Medycyny Pracy) в г. Лодз, тел. +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67.

До издания настоящего документа существовал паспорт безопасности издан для того же самого вещества с немецким наименованием **Erkadol® К** (Polyurethankomponente „A”) компанией **Schaum Chemie Wilhelm Bauer GmbH & Co. KG**, Hilgerstraße 20, 45141 Essen, Deutschland. (**Шаум Хеме** Вильгельм Байэр GmbH & Co. KG, Хильгерштрассе 20, 45141 г. Эссен, Германия).

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация вещества соответственно критериям Распоряжения (ЕС) № 1272/2008:

Острая токсичность: 4, H302

STOT RE (органоспецифичная токсичность при многократном воздействии): 2, H373

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки соответственно распоряжению (ЕС) № 1272/2008:



Предупреждающее слово: **ОСТОРОЖНО**

Фразы H с указанием вида опасности:

H302 - Вредно при проглатывании.

О.О.О. «ДСИ Шаум Хеме» „DSI Schaum Chemie” sp. z o.o.
Podleska 72 ул. Подлеска 72
43-190 Mikołów, Polska г. Миколув 43-190, Польша
+48 32 355 90 81 www.dsi-schaumchemie.pl

ERKADOL® К
16.02.2017
Эркадол® К
16.02.2017

Лист
1 из 9

Паспорт безопасности материала

H373 - Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия после проглатывания.

Фразы P с указанием мер предосторожности:

P264 - После работы тщательно вымыть руки.

P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P260 - Не вдыхать туман/пары жидкости в распылённом состоянии

P301 + P312 При проглатывании: Обратиться в токсикологический центр или к врачу при плохом самочувствии.

2.3. Результаты оценки PBT и vPvB.

Не касается

РАЗДЕЛ 3: Состав / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не касается. Продукт является смесью.

3.2. Смеси

Компоненты смеси вызывающее опасность и их опасные концентрации

Наименование компонента/ Регистрационный номер	Концентрация % (m/m)	Номер CAS	Номер WE	Классификация – согласно Распоряжению (ЕС) № 1272/2008
TCPP 01-2119486772-26-XXXX	0 - 20%	-----	911-815-4	Acute Tox. 4; H302
Этиленгликоль 01-2119456816-28-XXXX	0 - 20%	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373
Диэтиленгликоль 01-2119457857-21-XXXX	0 - 20%	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373

В Разделе 16 приведены значения фраз опасности (H), а также категорий и классов опасности.

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие правила

Загрязненную одежду снять и постирать перед следующим употреблением. В случае плохого самочувствия вызвать врача, если это возможно – показать этикетку вещества.

Вдыхание

Пострадавшего необходимо вывести /вынести на свежий воздух, обеспечить тепло и полный покой. В случае появления или продолжительного присутствия любых симптомов заболевания обратиться к врачу. Показать врачу этикетку или настоящий паспорт безопасности вещества. Потерявшего сознание положить на бок и транспортировать с стабильной позиции.

Контакт с кожей

Немедленно снять загрязнённую одежду и обувь. Загрязненную кожу водой с мылом и обильно ополоскать водой. В случае продолжительного присутствия любых признаков раздражения кожи посоветоваться с врачом. Загрязненную одежду постирать перед следующим употреблением.

Контакт с глазами

Снять контактные линзы, если имеются и можно из легко удалить. Вывернуть веки и промыть глаза обильной струей чистой проточной воды или физиологической солью (промывать не менее 15 минут). Хранить от загрязнения второй, чистый глаз. В случае продолжительного присутствия любых признаков заболевания (например, симптомов раздражения глаз) посоветоваться с врачом.

Глотание

Немедленно промыть рот большим объемом воды. Пострадавшим сознание подавать воду для питья небольшими порциями. Обеспечить покой, условия для отдыха и немедленно посоветоваться с врачом. Не вызывать рвоту.

Poiknięcie

4.2. Главные острые и задержанные признаки и эффекты воздействия

Паспорт безопасности материала

Вдыхание

Высокая концентрация паров (подогретого вещества) или тумана может вызывать неострое раздражение дыхательных путей.

Контакт с кожей

Продолжительный контакт может вызывать сухость и неострое раздражение кожи.

Контакт с глазами

Попадание жидкости (брызг) жидкости в глаз может вызывать слезотечение или умеренное раздражение при продолжительном контакте.

Глотание

Вызывает расстройство пищеварительного тракта, расстройство центральной нервной системы, повреждения почек и печени.

См. также Раздел 11.

4.3. Указания по всем мерам медицинской (доврачебной) помощи на месте и особые меры обращения с пострадавшим.

Указания для врача: Нес специальных указаний.

РАЗДЕЛ 5: Меры, предпринимаемые в случае пожара

5.1. Огнетушительные средства

Пригодные огнетушительные средства: двуокись углерода (CO₂), огнетушительный порошок, распыленная вода. Большие пожары тушить распыленной водой или огнетушительной пеной. Сосуды, которые могут загореть от пожара, надо охладить водой.

Непригодные огнетушительные средства: В зависимости от соседства и от других горящих материалов.

Об аварии уведомить соседей. Из опасного пространства удалить все лица, которые не принимают участия в спасательной акции. Вызвать Государственную Пожарную Бригаду и полицию.

5.2. Особые опасности связанные с веществом или со смесью

Во время пожара может образоваться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂). Избегать вдыхания дымов и газов, образующихся во время пожара. См. также раздел 10.

5.3. Информация для пожарников

В зависимости от масштаба пожара и во время пожара в замкнутом помещении применять дыхательные аппараты с собственным источником воздуха, а также личные средства защиты (защитное оборудование). Использованные огнетушительные вещества собрать и удалить (утилизировать) соответственно действующим правилам и законам.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, ненамеренном выбросе в окружающую среду

6.1. Меры по личной безопасности, защитное снаряжение и процедуры для чрезвычайных ситуаций

Защита дыхательных путей: В случае опасности воздействия паров /тумана при значительной /неизвестной концентрации и/или при недостаточной вентиляции использовать сертифицированный респиратор с фильтром типа А.

Защита рук: защитные перчатки, стойкие к воздействию вещества – например из неопрена, нитрила.

Защита тела: Защитная одежда из материала порытого изолирующим слоем, защитные сапоги.

В случае выполнения работ представляющих опасность брызгания вещества в глаза надо носить защитные очки в герметичном корпусе.

Скользкий пол посыпать слоем зернистого материала или материала, поглощающего воду. Использованные абсорбционные вещества утилизировать соответственно действующим законам и правилам.

Применять соответствующие средства индивидуальной защиты – см. Раздел 8.

6.2. Меры по безопасности окружающей среды

Не допускать попадания вещества в поверхностные водоемы, подземельную воду и почву. Препятствовать утечке вещества в канализацию. Об утечке вещества в окружающую среду уведомить компетентные учреждения.

6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения загрязнения и применяемые для устранения контаминации.

Паспорт безопасности материала

Разлитое вещество посыпать слоем материала, поглощающего жидкость, например землей или песком, а потом материал, пропитанный загрязнением, собрать механическим способом в специальный контейнер для отходов. Загрязненные поверхности промыть водой. Загрязненные остатки вещества утилизировать соответственно рекомендациям, приведенным в Разделе 13.

6.4. Ссылки на другие разделы.

Защитное оборудование и спецодежда – см. Раздел 8.

Обезвреживание отходов – см. Раздел 13.

SEKCJA 7: Обращение с веществами и смесями и их хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения.

Прочсть и соблюдать все указания производителя. Обеспечить надлежащую вентиляцию рабочего места. Соблюдать все правила, действующие во время работы с химикатами, избежать контакта с глазами и кожей. Соблюдать все указания и рекомендации действующие во время работы с химическими веществами. Не принимать пищу, не пить, не курить и не хранить пищевых продуктов в рабочих помещениях. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед следующим использованием.

Указания по пожарной защите и защите от взрывов

Не допускать к сильному подогреву.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения по взаимной несовместимости

Хранить в плотно закрытых оригинальных сосудах в сухом помещении. Не допускать к замерзанию.

Не хранить совместно с пищей, напитками или кормом

7.3. Особые остаточные применения.

Особые остаточные применения – согласно пункту 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль и ограничение экспозиции /средства индивидуальной защиты

8.1. Предельные значения концентрации вредных веществ.

Максимальные допустимые значения концентрации:

Наименование	№ CAS	Макс. допустимая концентрация	Макс. допустимая кратковрем. концентрация	Макс. допустимая пиковая концентрация
Этиленгликоль	107-21-1	15 mg/m ³	50 mg/m ³	-----
Диэтиленгликоль	111-46-6	10 mg/m ³	-----	-----
ТСРР	237-158-7	-----	-----	-----

Рекомендации по процедурам мониторинга

PN-86/Z-04050.01 – Охрана чистоты воздуха. Инструменты и наборы инструментов для отбора образцов. Общие положения.

PN-89/Z-04008.07 – Охрана чистоты воздуха. Отбор образцов. Общие положения. Правила отбора образцов в рабочей среде и анализ результатов.

Значения PNEC и DNEL для этиленгликоля:

PNEC

Питьевая вода *ślodka*: 10 мг/л

Морская вода: 1 мг/л

Периодическая эмиссия: 10 мг/л

Осадки: 20,9 мг/кг осадков

Почва: 1,53 мг/кг почвы

Установки для очистки сточных вод: 199,5 мг/л

DNEL (рабочий)

Кожа (долгосрочное, общее воздействие): 106 мг/кг массы тела /день

Вдыхание (долгосрочное, местное воздействие): 35 мг/м³

DNEL (потребитель)

Кожа (долгосрочное, общее воздействие): 53 мг/кг веса тела /день

Вдыхание (долгосрочное, местное воздействие): 7 мг/м³

Паспорт безопасности материала

Значения PNEC и DNEL для диэтиленгликоля:

PNEC

Питьевая вода słodka: 10 мг/л
Морская вода: 1 мг/л
Периодическая эмиссия: 10 мг/л
Осадки: 20,9 мг/кг осадков
Почва: 1,53 мг/кг почвы
Установки для очистки сточных вод: 199,5 мг/л

DNEL (рабочий)

Кожа (долгосрочное, общее воздействие): 100 мг/кг массы тела /день
Вдыхание (долгосрочное, местное воздействие): 60 мг/м³

DNEL (потребитель)

Кожа (долгосрочное, общее воздействие): 53 мг/кг веса тела /день
Вдыхание (долгосрочное, местное воздействие): 60 мг/м³

Значения PNEC и DNEL для ТСРР:

PNEC

Питьевая вода słodka: 0,64 мг/л
Морская вода: 0,064 мг/л
Осадки: 13,4 мг/кг осадков (в сладкой воде)
Почва: 1,7 мг/кг почвы
Установки для очистки сточных вод: 7,84 мг/л

DNEL (рабочий)

Кожа (долгосрочное, общее воздействие): 2,08 мг/кг массы тела /день
Вдыхание (долгосрочное, местное воздействие): 5,82 мг/м³

DNEL (потребитель)

Кожа (долгосрочное, общее воздействие): 0,52 мг/кг веса тела /день
Вдыхание (долгосрочное, местное воздействие): 1,46 мг/м³

Законодательное основание:

Распоряжение Министра Труда и Общественной Политики от 29 ноября 2002 г. о максимальных допустимых значениях концентрации и интенсивности факторов вредных для здоровья на рабочих местах (Вестник законов за 2002 г., № 217, поз. 1833 с посл. изменениями).

Распоряжение Министра Здравоохранения от 2 февраля 2011 г. о исследованиях и измерениях факторов вредных для здоровья в рабочей среде (Вестник законов за 2011 г., № 33, поз. 166 с посл. изменениями).

Распоряжение Министра Здравоохранения от 30 декабря 2004 г. о вопросах охраны труда и техники безопасности связанных с присутствием химических веществ на рабочих местах (Вестник законов за 2005 г., № 11, поз. 86 с посл. изменениями).

8.2. Контроль вредного воздействия.

Защита дыхательных путей:

Нет необходимости защиты при соблюдении правил применения вещества.

Защита глаз:



Носить соответствующие защитные очки.

Защита кожи:



Надежные защитные перчатки, например из нитрильного каучука, неопрена или ПВХ, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 374. Защитные свойства перчаток зависят не только от вида материала, из которого они выполнены. Время защиты может отличаться для одинаковых перчаток получаемых от различных производителей. Для многих веществ точная оценка времени защиты для перчаток вообще невозможна. Имея в виду рабочие параметры перчаток указанные их производителем, надо обращать внимание на сохранение защитных свойств перчаток во время работы.

Паспорт безопасности материала

Защита тела:



Соответственно вредным воздействиям, возможным во время обращения с веществом, надо носить надлежащую защитную одежду, халаты, защитную обувь.

Общие правила:

Соблюдать общие правила и законы по охране труда и технике безопасности в области обращения с химикатами. Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы с веществом запрещается принимать пищу, пить или курить.

Соблюдать правила общих гигиеничных стандартов.

Защита окружающей среды

Избегать загрязнения окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения по основным физическим и химическим свойствам

Вид:	Жидкость
Цвет:	Коричневый – до темно коричневого
Запах:	Своеобразный
Порог чувствительности запаха:	Не определяется.
Нижняя точка кипения /диапазон:	>200°C
Температура возгорания:	>180°C
Давление насыщенных паров:	<10 мбар (25°C)
Плотность:	1120 ± 50 кг/м ³ 25 °C)
Значение pH:	Не касается
Растворимость в воде:	Частично растворяется
Растворимость в других растворителях:	Растворяется в хлористом метиле, ацетоне, DMF, DMSO
Вязкость:	450 ± 180 мПа·с (25 °C)

9.2. Дополнительные информации

Нет данных.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

При высокой температуре может подвергаться термическому разложению с выделением легковоспламеняющихся газов.

Реагирует интенсивно с сильными окислителями, как серная кислота, хлорсульфоновая кислота. Входит в экзотермическую реакцию с изоцианатами. Гигроскопичное вещество.

10.2 Химическая стабильность

Вещество стабильное при рекомендуемых условия применения и хранения. См. также раздел 5.

10.3. Возможность опасных химических реакций

Нет сведений

10.4. Условия, которых надо избегать

Хранить от замораживания, защищать от непосредственного воздействия солнечного излучения.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты распада

При хранении и обращении с веществом соответственно правилам /инструкциям не образуются никакие опасные продукты распада. См. также Раздел 5.

Паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Сведения по токсикологическим последствиям.

Вещество – не касается

Смесь:

Существенные классы опасности

а) Острая токсичность

Этиленгликоль:

LC50 (вдыхание, крысы) = 10876 мг/м³

LD50 (глотание, крысы) = 4700 мг/кг

LD50 (кожа, кролики) = 9530 мг/кг

Диэтиленгликоль:

LC50 (вдыхание, крысы) = 4,6 мг/дм³ /4 часа

LD50 (глотание, крысы) = 16500 мг/кг

LD50 (глотание, человек) = 1120 мг/кг

LD50 (кожа, кролики) = 13300 мг/кг

ТСРР:

LD50 (глотание, крысы) 500 - 2000 мг/кг

LD50 (кожа, крысы) >2000 мг/кг

LC50 (вдыхание, крысы) >7 мг/л

б) Едкое /раздражающее воздействие на кожу

Вследствие продолжительного контакта вещество может вызывать слабое и кратковременное раздражение кожи. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу. Раздражающее воздействие не было обнаружено (исследования на животных – кролики). Некоторые исследования на людях показали раздражающее воздействие этилового алкоголя.

Оценка на основании данных для похожих веществ.

в) Серьезные повреждения глаз /раздражающее воздействие на глаза

Вследствие продолжительного контакта вещество может вызывать слабое и кратковременное раздражение глаз. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

д) Сенсibilизация дыхательных путей или кожи

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

е) Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

ф) Канцерогенное воздействие

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

г) Вредное воздействие на репродуктивность

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

h) Органоспецифичная токсичность:

Однократное воздействие:

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

Множественное воздействие:

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

и) Опасность вследствие вдыхания:

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как вызывающее опасность по этому классу.

Поздний (отсроченный), непосредственный или хронический эффект кратковременного и продолжительного воздействия

Пути проникновения в организм:

Нет данных для этого вещества. Вещество классифицируется как опасное при условиях продолжительного воздействия.

Паспорт безопасности материала

Наблюдения на основании использования данного вещества человеком:

Не были обнаружены никакие вредные последствия для здоровья в случае применения вещества соответственно правилам и при соблюдении правил охраны труда и техники безопасности.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Острая токсичность для водной среды

Этиленгликоль:

LC50 (*Pimephales promelas*, 96h) = 72860 мг/л

EC50 (*Daphnia magna*, 48h) = 13900 – 57600 мг/л

EC50 (*Scenedesmus quadricauda*, 96h) = 6500 – 13000 мг/л

Диэтиленгликоль:

LC50 (*Pimephales promelas*, 96h) = 752000 мг/л

EC50 (*Daphnia magna*, 48h) = 100000 мг/л

EC50 (*Scenedesmus quadricauda*, 96h) = 2700 мг/л

ТСРР:

EC50 82 мг/л/72ч (водоросль)

LC50 51 мг/л/96ч (рыбы)

LC50 131 мг/л/48ч (*Daphnia magna*)

Не допускать выбросов существенного объема вещества в поверхностные воды, подземельные воды или в канализацию.

Долгосрочная токсичность для водной среды

Этиленгликоль:

NOEC (*Pimephales promelas*) = 15380 мг/л/7 дней

NOEC (*Daphnia*) = 8590 мг/л/7 дней

12.2. Прочность и биоразлагаемость

Этиленгликоль:

Гидролиз – нет данных по гидролизу. Как правило, все гликоли считаются стойкими к гидролизу.

Биоразлагаемость – способность к биоразлагаемости подтверждена исследованиями, которые учтены при оценке химической безопасности и составляет 90-100% после 10 дней (тест RWO) и соответственно критериям ОЭРС считается веществом способным к биоразлагаемости. В воздухе после испарения вещество медленно разлагается (подлежит процессам косвенной биodeградации) и входит в реакции со свободными радикалами (показатель DT50 составляет около 46,3 часа). Легко подвергается биodeградации.

Диэтиленгликоль:

Легко подвергается биodeградации в воде, почве и в воздухе.

12.3. Способность к накоплению в окружающей среде

Этиленгликоль:

Фактор бионакопления BCF определенный для рыб составляет BCF=100 – не подвергается существенному бионакоплению в водных организмах. На основании коэффициента абсорбции ($\log K_{oc}=0$) и значения коэффициент разделения n-октанол /воде ($\log K_{oc}=-1,36$) можно сделать вывод, что накопления в организмах не надо ожидать.

Диэтиленгликоль:

Фактор бионакопления BCF определенный для рыб составляет BCF=100 – не подвергается существенному бионакоплению в водных организмах. Значение показателя KOW=- 1,47 показывает на невозможность бионакопления в почве.

12.4. Мобильность в почве

Этиленгликоль:

На основании приближенной оценки значения $\log K_{oc} = 0$ не надо ожидать абсорбции вещества в почве.

Диэтиленгликоль:

Не надо ожидать абсорбции вещества в почве.

12.5. Результаты оценки параметров РВТ и vPvB

Не касается.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Нет данных.

Паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 13: Обращение с отходами

13.1. Методы обезвреживания отходов.

Обращение с отходами изделия.

Не выливать в канализацию, водосточные каналы, рвы, открытые дренажи. Не подлежит утилизации совместно с муниципальными отходами.

Обеспечить безопасную утилизацию изделия и его упаковки в надлежащем месте, соответственно действующим законам и правилам.

Классификация отходов:

Производитель предлагает следующую классификацию отходов изделия:

08 – Отходы из производства, подготовки, товарооборота и применения защитных покрытий (красок, лаков, керамических эмалей), замазки, клеев, наполнителей и типографической краски).

08 04 – Отходы из производства, подготовки, товарооборота и применения клеев и наполнителей (в том числе средства для водонепроницаемой импрегнации).

08 04 10 – Отходы клеев и наполнителей – кроме названных по категории 08 04 09.

Соответствующий код отходов определяется способом применения изделия.

Способ утилизации отходов:

Полностью опорожнить сосуды. Загрязненная тара классифицируется как отходы вещества. Производитель рекомендует складку отходов на соответствующих полигонах для захоронения или сжигание в специальных установках. Способ утилизации отходов согласовать с соответствующим местным органом экологической службы.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

Вещество не классифицируется как опасное во время транспортировки

ADR – Автомобильный транспорт

ADN – Транспортировка внутренними водными путями

IMDG – Морской транспорт

IATA – Авиатранспорт.

14.1. Номер ООН (UN): не касается.

14.2. Правильное наименование ООН (UN) для перевозок: не касается.

14.3. Класс(ы) опасности для транспорта: Не касается.

14.4. Группа упаковки: Не касается.

14.5. Опасность для окружающей среды: Нет опасности.

14.6. Специальные предупреждения для пользователей: Не касается.

14.7. Переводка навалом, соответственно Приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC: Не касается.

„Современный регламент ООН» ‘UN Model Regulation’: -

РАЗДЕЛ 15: Законодательство и другие правила

15.1. Законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, законы специфические для данного вещества или смеси.

Акт от 25 февраля 2011 о химических веществах и их смесях⁽¹⁾ (Вестник законов от 2015 г., поз. 1203 с посл. изменениями).

Распоряжение Министерства Здравоохранения⁽¹⁾ от 20 апреля 2012 г. о маркировке опасных веществ и смесей, а также некоторых других смесей⁽²⁾ (Вестник законов от 2015 г., поз. 450, унифицированный текст. с посл. изменениями).

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики⁽¹⁾ от 6 июня 2014 г. о максимальных допустимых пределах концентрации в рабочей среде и воздействия факторов, вредных для здоровья (Вестник законов от 2014 г., поз. 817. с посл. изменениями).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европарламента и Совета от 18 декабря 2006 г. касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам, вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий: Регламент Совета (ЕЕС) №793/93, Регламент Комиссии (ЕС) №1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС, 2000/21/ЕС (Вестник Законов ЕС L от 2006 г. № 396, поз. 1, с посл. изменениями), с особым учетом *Регламента Комиссии* (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г. вносящего изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европарламента и Совета относительно правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH) (Вестник Законов ЕС L от 2010 г. № 133, поз. 1).

Паспорт безопасности материала

Регламент (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, заменяющий и отменяющий Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, а также вносящий изменения в регламент (ЕС) № 1907.2006 (Вестник Законов ЕС L от 2008 г. № 353, поз. 1 с посл. изменениями).

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ от 28 мая 1013 г. о вступлении в законную силу приложений А м В к Европейскому договору по международным автотранспортным перевозкам опасных веществ (ADR), составленному в Женеве 30 сентября 1957 г. (Вестник Законов от 2013 г. поз. 815 – унифицированный текст).
Распоряжение Министерства Здравоохранения¹⁾ от 2 февраля 2011 г., о мониторинге и измерениях факторов вредных для здоровья на рабочих местах²⁾ (Вестник законов от 2011 г., №33, поз.166).

Распоряжение Министра Народного Хозяйства¹⁾ от 21 декабря 2005 г. о основных требованиях к средствам индивидуальной защиты²⁾ (Вестник Законов от 2005 г. № 259, поз. 2173).

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 26 сентября 1997 г. об общих законах техники безопасности и охраны труда (унифицированный текст) (Вестник Законов от 2003 г., №169, поз. 1650, с посл. изменениями).

Распоряжение Министерства Здравоохранения¹⁾ от 30 декабря 2004 г. по технике безопасности и охране труда в связи с присутствием химических веществ на рабочем месте²⁾ (Вестник Законов от 2016 г., поз 1488).
Акт от 14 декабря 2012 г. об отходах^{1),(2)} (Вестник Законов от 2016 г, поз. 1987, унифицированный текст с посл. изменениями).

Распоряжение Министра Экологии от 9 декабря сентября 2014 г. об каталоге отходов (Вестник Законов от 2014 г., поз. 1923).

Акт от 12 июня 2013 г. об обращении отходами и отходах упаковочной тары¹⁾ (Вестник Законов от 2016 г, поз. 1863).

Распоряжение Министра Экологии¹⁾ от 18 ноября 2014 г. по условиям, которые необходимо выполнить при выбросе сточных вод в водоемы или в почву. а также по веществам особо опасным для водной среды²⁾ (Вестник Законов от 2014 г., поз. 18004 с посл. изменениями).

Директивы Комиссии № 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС и 2009/161/ЕС об установлении первого, второго и третьего списков индикативных показателей для максимальных допустимых концентраций в рабочей среде (Вестник Законов ЕС z от 2000 г., № 142, поз. 47; Вестник Законов ЕС L от 2006 г., № 38, поз. 36; Вестник Законов ЕС L от 2009г., № 338, поз. 87).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка безопасности смеси – компонентов вещества – не определяется.

РАЗДЕЛ 16: Другие сведения

Расшифровка категорий и классов опасности из раздела 3.

Acute. Tox. 4 – Острая токсичность категория опасности 4

STOT RE – Токсический эффект на критические органы при продолжительном (многократном) воздействии вещества или смеси;

Значение предупреждающих фраз из раздела 3

H302 – Вредно при проглатывании

H373 – Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия после проглатывания

Расшифровка сокращений и акронимов применяемых в настоящем паспорте безопасности:

PBT – Прочное (Вещество), способное к биоаккумуляции и токсичное.

vPvB – Очень прочное (Вещество), и проявляющее высокую способность к биоаккумуляции.

Настоящее издание Паспорта безопасности материала заменяет предыдущее издание.

Данные, изложенные в настоящем паспорте, являются лишь указаниями и рекомендациями для безопасного обращения веществом во время транспорта, дистрибуции, применения и хранения.

Паспорт не является сертификатом качества вещества.

Сведения, заключенные в настоящем паспорте, разработаны на основании доступных данных и нашего актуального уровня знаний и опыта. Вышеуказанные сведения подготовлены на основании текущего уровня знаний и относятся к веществу в таком виде, как оно поставляется. Эти сведения характеризуют вещество с точки зрения необходимых мер безопасности, но не являются гарантией безопасности вещества.

Область применения:

Вещества Erkadur®/ Erkadol®К получили сертификат, позволяющий маркировать изделия символом безопасности «В» и вводить в их товарооборот, в том числе применять в подземных выработках горнодобывающих предприятий.

Вещества Erkadur®/ Erkadol®К удовлетворяют также гигиеничным требованиям, что подтверждается гигиеничным аттестационным сертификатом, изданным компетентной организацией.

О.О.О. «ДСИ Шаум Хеме» „DSI Schaum Chemie” sp. z o.o.
Podleska 72 ул. Подлеска 72
43-190 Mikołów, Polska г. Миколув 43-190, Польша
+48 32 355 90 81 www.dsi-schaumchemie.pl

ERKADOL® K
16.02.2017
Эркадол® К
16.02.2017

Лист
10 из 9

Паспорт безопасности материала

Сведения, заключенные в настоящем паспорте, относятся только к названному веществу и могут оказаться недостаточны для этого вещества в сочинении с другими материалами или в случае применения неопределенного в документации.

Пользователь вещества обязан соблюдать все действующие стандарты и законы, а также несет ответственность в случае неправильного использования информации изложенных в настоящем паспорте или в случае неправильного применения вещества.

В случае, когда производитель не имеет контроля над условиями применения вещества, полную ответственность за его безопасное применение несет пользователь

Причина переиздания настоящего паспорта: изменения в Разделе 1, Разделе 3, Разделе 8, Разделе 15

Конец Паспорта безопасности материала