

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 1 / 13

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

RENITHERM® PMS-R

1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

1.2.1 Основные виды применения

Противопожарное укрывное средство

1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма	AUDAX-Keck GmbH Weiherstr. 10 75365 Calw / ГЕРМАНИЯ Телефон +49 (0)7051 1625-0 Факс +49 (0)7051 1625-52 Интернет-сайт www.renitherm.com
-------	---

Справочная информация

Техническая информация

Паспорт безопасности	sdb@chemiebuero.de
----------------------	--

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Фирма	+49 (0)7051 1625-0 По-Пт 8:00 - 16:00
-------	---------------------------------------

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Flam. Liq. 3: H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Skin Irrit. 2: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
STOT RE 2: H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
STOT SE 3: H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Acute Tox. 5: H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
Acute Tox. 5: H333 Может причинить вред при вдыхании.

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 2 / 13

2.2 Элементы маркировки

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Содержит:

Реакционная масса этилбензола и ксилола
Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработанные малеиновой
Малеиновый ангидрид

Краткая характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H333 Может причинить вред при вдыхании.

Меры предосторожности

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P280 Использовать перчатки / спецодежду / средства защиты глаз / лица.
P260 Не вдыхать пары / аэрозоли.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту / терапевту при плохом самочувствии.
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.

2004/42/ЕК

< 500 g/l II A i Однокомпонентный специальный лак на основе растворителя (max. 500 g/l)

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

Опасность для окружающей среды

Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

Прочие виды опасности

Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Тип продукта:

3.2 Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
20 - 30	Реакционная масса этилбензола и ксилола EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
<1	Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработанные малеиновой CAS: 85711-46-2, EINECS/ELINCS: 288-306-2, Reg-No.: 01-2119976378-19-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
< 0,001	Малеиновый ангидрид CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372

Пояснение составных элементов

Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 3 / 13

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
При вдыхании	Пострадавшего вывести на свежий воздух и обеспечить покой. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
При приёме внутрь	Немедленный вызов врача. Не вызывать рвоту. Полоскание рта и обильное питье.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие
Головокружение
помутненное состояние

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптомное лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Распыленная струя воды. Двуокись углерода. Пена. Огнегасящий порошок.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При горении выделяются:
Оксид углерода (CO)
Оксиды азота (NOx).
Оксиды фосфора (POx).

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.
Загрязненную воду, использованную для тушения пожара, собрать отдельно, не допускать попадания в канализацию.
Поврежденные емкости охладить распыленной струей воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не приближаться к источникам возгорания.
Обеспечить поступление свежего воздуха.
При воздействии паров защищать органы дыхания.
Пользоваться средствами индивидуальной защиты (защитные перчатки, защитные очки, спецодежда).

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.
При проникновении продукта в канализацию, грунтовые и поверхностные воды информировать компетентные органы.

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 4 / 13

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.
Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок, опилки, кизельгур).
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Обеспечить соответствующую местную и общеобменную вытяжную систему.
Обеспечить также достаточную напольную вентиляцию (пары тяжелее воздуха).
Пары могут образовать в воздухе взрывоопасную смесь.
Принять меры по предотвращению разряда статического электричества.
Не держать вблизи источников огня - не курить.
В пустой таре могут образоваться воспламеняющиеся смеси.
Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать только неискрящие приборы.
При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать.
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
После работы и перед перерывами проводить тщательную очистку кожи.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Предусмотреть напольное покрытие, герметичное и устойчивое к растворителям.
Хранение только в оригинальной емкости.
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.
Предусмотреть напольный поддон без стока.
Запрещено совместное хранение с окислителями.
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.
Емкости должны быть плотно закрыты.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.
Защита от нагревания/перегревания.
Хранить в холодном месте.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 5 / 13

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

Компонент
Этилбензол
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 50 ppm, п, Класс опасности: III
Ксилол (смесь изомеров)
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 50 mg/m ³
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 150 mg/m ³
Двуокись титана
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 10 mg/m ³ , Преимущественное агрегатное состояние: а; Класс опасности 4; Ф
Пентаэритрит
CAS: 115-77-5, EINECS/ELINCS: 204-104-9, Reg-No.: 01-2119473985-20-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): Преим. агрег. сост.: а. Класс опасности: 3.
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 4 mg/m ³

DNEL

Компонент
Реакционная масса этилбензола и ксилола
Промышленное использование, Ингаляционно (пар), Длительное - системное воздействие: 221 mg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно (пар), Острое - системное воздействие: 442 mg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно (пар), Длительное - локальное воздействие: 221 mg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно (пар), Острое - локальное воздействие: 442 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 212 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно (пар), Острое - локальное воздействие: 260 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Острое - локальное воздействие: 125 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно (пар), Длительное - локальное воздействие: 65,3 mg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно (пар), Острое - системное воздействие: 260 mg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно (пар), Длительное - системное воздействие: 65,3 mg/m ³ .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 12,5 mg/kg bw/day.
Малеиновый ангидрид, CAS: 108-31-6
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 200 µg/kg bw/day.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 190 µg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие: 320 µg/m ³ .
Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 800 µg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 200 µg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 100 µg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 50 µg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие: 80 µg/m ³ .
Общее население, дермально, Острое - системное воздействие: 100 µg/kg bw/day.

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020 Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 6 / 13

Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 60 µg/kg bw/day.
Общее население, орально, Острое - системное воздействие: 100 µg/kg bw/day.
Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработанные малеиновой, CAS: 85711-46-2
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 3 mg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 1,5 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 1,5 mg/kg bw/day.

PNEC

Компонент
Реакционная масса этилбензола и ксилола
Почва, 2,31 mg/kg soil dw.
Осадок (морская вода), 12,46 mg/kg sediment dw.
Осадок (пресная вода), 12,46 mg/kg sediment dw.
Очистные сооружения (STP), 6,58 mg/L.
Морская вода, 0,327 mg/L.
Пресная вода, 0,327 mg/L.
Малеиновый ангидрид, CAS: 108-31-6
почва, 10 - 41,5 µg/kg soil dw.
при проглатывании (пищевые продукты), 6,67 mg/kg food.
Осадок (морская вода), 6 - 33,4 µg/kg sediment dw.
Осадок (пресная вода), 60 - 334 µg/kg sediment dw.
Очистные сооружения (STP), 4,46 - 44,6 mg/L.
Морская вода, 7,5 - 10 µg/L.
Пресная вода, 75 - 100 µg/L.

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563.
Защита глаз	Защитные очки. (EN 166:2001)
Защита рук	При краткосрочном контакте: 0,4mm Нитрил, >480 мин (EN 374). 0,4mm Бутилкаучук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3). При длительном контакте: 0,4mm Витон, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.
Защита тела	Спецодежда из устойчивой к растворителям ткани (EN 340)
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать газы/пары/аэрозоли. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.
Защита дыхательных путей	В случае превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны или недостаточной вентиляции: использовать соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2. (DIN EN 14387)
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 7 / 13

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма	пастообразный
Цвет	белый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	несущественны
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	> 100
Температурная точка вспышки[°C]	26
Температура воспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Нижний предел взрывания	са. 1 Vol.%
Верхний предел взрывания	са. 8 Vol.%
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	не определено
Плотность [г/см ³]	1,25 - 1,35
Объемная плотность [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	практически нерастворимый
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	не определено
Вязкость	7000 - 13000 mPa.s (20 °C)
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не определено
Скорость испарения	не определено
Точка плавления [°C]	не определено
Самовоспламеняемость [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	не определено

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

10.2 Химическая устойчивость

При нормальных условиях продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Возможно образование возгораемых смесей в воздухе при нагревании выше точки воспламенения и/или при разбрызгивании или распылении.

Неочищенные пустые тары могут содержать газы продукта, которые образуют с воздухом взрывчатые смеси.

Реакции с окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 8 / 13

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

продукт
ATE-mix, орально, > 5000 mg/kg.
ATE-mix, Ингаляционно (пар), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, дермально, > 2000 mg/kg - < 5000 mg/kg.
Компонент
Реакционная масса этилбензола и ксилола
LD50, дермально, Кролик: 12126 mg/kg.
LD50, орально, Крыса: 3523 - 4000 mg/kg.
LC50, Ингаляционно (пар), Крыса: 6350 - 6700 ppm 4h.
Малеиновый ангидрид, CAS: 108-31-6
LD50, дермально, Кролик: 2 620 mg/kg bw.
LD50, орально, Крыса: 1 090 mg/kg bw.
LC50, Ингаляционно, Крыса: 4,35 mg/m ³ (1 h).

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Раздражающий Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Метод расчета.
Разъедание/раздражение кожи	Раздражающий Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Метод расчета.
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Метод расчета.
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей. Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Метод расчета.
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. Метод расчета.
Мутагенность	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
Репродуктивная токсичность	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
Канцерогенность	Не содержит вещество, имеющее значение для выполнения критериев классификации. На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
Опасность при аспирации	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Общие примечания	

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 9 / 13

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компонент
Реакционная масса этилбензола и ксилола
LC50, (24h), Daphnia magna: 1 mg/l OECD 202.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/l OECD 203.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,2 mg/l OECD 201.
Малеиновый ангидрид, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), рыба: 75 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 74,32 - 150 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 42,81 - 330 mg/L.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде	не определено
Поведение в очистных сооружениях	не определено
Биологическое разложение	не определено

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Аккумуляция в организмах не ожидается.

12.4 Мобильность в почве

Вытекающая субстанция может проникнуть в почву и привести к загрязнению почвы и грунтовых вод.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

12.6 Общие указания

Не известны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

продукт

Утилизировать как опасные отходы.
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов (рекоменд) 080111*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов (рекоменд) 150110*

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 10 / 13

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) 1263

Внутренний водный транспорт (ADN) 1263

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) 1263

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) КРАСКА (не подпадает под действие ДОПОГ, в соответствии с 2.2.3.1.5, макс. 450 л)

- Ярлыки опасности



- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Транспортная категория (код ограничения проезда через туннель) 3 (D/E)

Внутренний водный транспорт (ADN) КРАСКА (не подпадает под действие ДОПОГ, в соответствии с 2.2.3.1.5, макс. 450 л)

- Ярлыки опасности



Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) Paint (No dangerous goods, according IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10) - "transport in compliance with 2.3.2.5 of the IMDG Code")

- EMS

F-E, S-E

- Ярлыки опасности



Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) Paint

- Ярлыки опасности



14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) 3

Внутренний водный транспорт (ADN) 3

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) 3

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) 3

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 11 / 13

14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) III

Внутренний водный транспорт (ADN) III

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) III

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) III

14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2016/2037/ЕС); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ: ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU): ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007

- Ограничения трудовой деятельности работников Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.

- VOC (2010/75/ЕС) < 500 g/l

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 12 / 13

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 03)

H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затруднённое дыхание).
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H302 Вредно при проглатывании.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312+H332 Наносит вред при контакте с кожей или при вдыхании.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

16.2 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

AUDAX-Keck GmbH
75365 Calw

Дата печати 09.07.2020, Дата переработки 08.07.2020

Редакция 06. Заменяет редакцию: 05 Страница 13 / 13

16.3 Дополнительная информация

классификация методов

Flam. Liq. 3: H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. (на основе данных тестирования)
Skin Irrit. 2: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. (Метод расчета.)
Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)
Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (Метод расчета.)
STOT RE 2: H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Метод расчета.)
STOT SE 3: H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Метод расчета.)
Acute Tox. 5: H313 Может причинить вред при попадании на кожу. (Метод расчета.)
Acute Tox. 5: H333 Может причинить вред при вдыхании. (Метод расчета.)

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Малеиновый ангидрид
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработанные малеиновой
РАЗДЕЛ 2 добавлено: H333 Может причинить вред при вдыхании.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Acute Tox. 5
РАЗДЕЛ 2 добавлено: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Skin Sens. 1



Copyright: Chemiebüro®

