

№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022 RU
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022 Страница 1 / 10

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

1.1. Идентификатор продукта

№ изделия (производитель/поставщик) KW04000AHJ10
Торговая марка/наименование Classic Plus Reaktivvergütung
Stat.Warennummer 32081090

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения

Только для промышленного и профессионального использования.

Нежелательные виды применения

Не использовать для разбрызгивания/распыления.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

поставщик (изготовитель/импортер/смежный пользователь/дистрибьютор)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Германия

Телефон: +49 6359 / 8005-0
Телефакс: +49 6359 / 8005-170

Справочно-информационный отдел:

лаборатория
Электронная почта Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Экстренный номер телефона

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

—
UFI: 8HC2-E0M7-300G-2X16

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Острая токс. 4 / H332	Острая токсичность (ингаляционный)	Вредно при вдыхании.
Сенсibil. кожи 1 / H317	Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 / H335	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



Осторожно

Указания на опасность

H332 Вредно при вдыхании.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

hexamethylene-di-isocyanate
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

Дополнительные признаки опасности

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830



№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergiftung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022 RU
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022 Страница 2 / 10

EUH204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

2.3. Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация

Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак. Держать в месте, не доступном для детей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Описание Препараты, содержащие изоцианат

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

ЕС-№ CAS-№ ИНДЕКС №.	Номер REACH Обозначение Классификация: // Общие замечания	вес %
931-274-8	01-2119485796-17-XXXX Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) Острая токс. 4 H332 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335	50 - 100
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37-XXXX hexamethylene-di-isocyanate Острая токс. 3 H331 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Раздражает кожу. 2 H315 / Ухудш. дых. 1 H334 / Сенсibil. кожи 1 H317 Предельная удельная концентрация (SCL): Ухудш. дых. 1 H334 >= 0,5 / Сенсibil. кожи 1 H317 >= 0,5	0,25 - 0,5

Дополнительные указания

Полный текст классификации: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

После контакта с кожей

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Не применять растворители или разбавители.

После попадания в глаза

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

После проглатывания

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода)

№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022

RU
Страница 3 / 10

Неподходящие средства пожаротушения

резкая струя воды

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

5.3. Указания по пожаротушению

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

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

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость. Загрязненные поверхности незамедлительно очистить подходящими растворителями. Применяется в таком виде (воспламеняющийся): вода 45 Vol-% этанол или изопропанол 50 Vol-% раствор аммиака (плотность = 0,88) 5 Vol-% Альтернативно (невоспламеняющийся): карбонат натрия 5 Vol.% вода 95 Vol.%.

Рассыпанные остатки собрать тем же средством и оставить на несколько дней в незакрытых емкостях, пока не прекратится реакция. Затем закрыть емкости и утилизировать согласно инструкции (см. раздел 13).

6.4. Ссылка на другие разделы

Соблюдать предписания техники безопасности (см. разделы 7 и 8).

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

Люди, которые страдают из-за сенсibilизации кожи, астмы, аллергии, хронических или повторяющихся болезней дыхания, не должны участвовать в рабочем процессе, в котором применяются эти смеси.

Следует регулярно проводить проверку деятельности половин лёгких у лиц, распыляющих этот препарат.

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Избегать образования огнеопасной и взрывоопасной концентрации паров в воздухе и превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Электрические приборы должны быть защищены в соответствии с принятым стандартом. Материал может приобрести электростатический заряд. Предусмотреть заземление емкостей, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств. Рекомендуется ношение антистатической рабочей одежды включая обувь. Пол должен быть электрически проводимым. Проявлять осторожность при открывании использованных емкостей (избыточное давление). Следует принимать меры предосторожности, чтобы снизить влияние атмосферной влаги или воды: образуется CO₂, который в закрытых емкостях может создавать избыточное давление. Держать вдали от источников нагрева, искр и открытого пламени. Использовать искробезопасный инструмент. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль, частицы и аэрозольный туман при применении этого препарата. Избегать вдыхания абразивной пыли. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в емкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные емкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

Дополнительные сведения

Пары тяжелее воздуха. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить ёмкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Полы должны соответствовать "Директиве по предотвращению опасности возгорания в результате статической электризации

№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022

RU
Страница 4 / 10

(TRGS 727)".

Указания по совместному хранению

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ. Держать вдали от: Аминами, спиртами и вода.

Дополнительные сведения по условиям хранения

Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 15 °C до 25 °C. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить емкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

7.3. Специфические виды конечного использования

Соблюдать технические условия. Следовать инструкции по применению.

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

Люди, которые страдают из-за сенсibilизации кожи, астмы, аллергии, хронических или повторяющихся болезней дыхания, не должны участвовать в рабочем процессе, в котором применяются эти смесь.

Следует регулярно проводить проверку деятельности половин лёгких у лиц, распыляющих этот препарат.

8.1. Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте:

hexamethylene-di-isocyanate

ИНДЕКС №. 615-011-00-1 / ЕС-№ 212-485-8 / CAS-№ 822-06-0

Ceiling: 0,05 mg/m³

Дополнительные указания

TWA : предельное значение долгосрочного воздействия

STEL : предельное значение кратковременного воздействия

Ceiling : ограничение пикового значения

DNEL:

hexamethylene-di-isocyanate

ИНДЕКС №. 615-011-00-1 / ЕС-№ 212-485-8 / CAS-№ 822-06-0

DNEL острый ингаляционный (локальный), Рабочие: 0,07 мг/м³

DNEL острый ингаляционный (системный), Рабочие: 0,07 мг/м³

DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Рабочие: 0,035 мг/м³

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 0,035 мг/м³

PNEC:

hexamethylene-di-isocyanate

ИНДЕКС №. 615-011-00-1 / ЕС-№ 212-485-8 / CAS-№ 822-06-0

PNEC водоемы, пресная вода: > 77,4 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC водоемы, морская вода: > 7,74 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC водоемы, периодическое выделение: 774 µg/L

PNEC осадочное отложение, пресная вода: > 0,0133 мг/кг

PNEC, почва: > 0,0026 мг/кг

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. При возникновении брызг носить изолирующий противогаз. При выполнении других работ необходимо, если местная и общая вытяжка недостаточна для того, чтобы поддержать концентрацию аэрозолей и паров растворителей на рабочем месте в пределах допустимого, носить подходящий аппарат для защиты органов дыхания. (смотри Индивидуальные средства защиты.)

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). Использовать аппараты для защиты дыхания только с маркировкой CE, включающей четырехзначный контрольный номер.

№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022

RU
Страница 5 / 10

Защита рук

Для длительного и повторного обращения следует применять следующий материал для перчаток: Бутилкаучук
Толщина материала перчаток > 0,4 mm ; Время проникновения > 480 min.

Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции. Рекомендуемые производители перчаток EN ISO 374

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

Защита глаз/лица

При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки.

Защита тела

Носить антистатическую одежду из натурального волокна (хлопка) или из жаропрочного синтетического волокна.

Меры предосторожности

После контактирования кожную поверхность тщательно очистить водой с мылом или использовать подходящее моющее средство.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:

Агрегатное состояние: Жидкий
Цвет: желтый

Запах: характерный

Порог запаха: неприменимо

pH-значение при 20 °C: неприменимо

Точка плавления/точка замерзания: неприменимо

Температура начала и диапазон кипения: неприменимо

Температура вспышки: > 100 °C

Скорость испарения: неприменимо

воспламеняемость

Время сгорания: неприменимо

Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости:

Нижний предел взрываемости: неприменимо

Верхняя граница взрыва: неприменимо

Давление пара при 20 °C: неприменимо

Плотность пара: неприменимо

Относительная плотность:

Плотность при 20 °C: 1,15 г/см³
Метод: ISO 2811, часть 3

Растворимость:

Растворимость в воде при 20 °C: нерастворимый

Коэффициент распределения
n-октанол/вода: см. раздел 12

Температура самовозгорания: неприменимо

Температура разложения: неприменимо

Вязкость при 20 °C: 100 s 4 mm
Метод: DIN 53211

Взрывчатые свойства: неприменимо

Окислительные свойства: неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Тест на разделение растворителя: < 3 вес % (ADR/RID)

№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022

RU
Страница 6 / 10

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реагирует с водой с образованием углекислого газа. В закрытых резервуарах опасность разрушения из-за роста давления.

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции. Реагирует с водой с образованием углекислого газа. В закрытых резервуарах опасность разрушения из-за роста давления.

10.4. Недопустимые условия

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7. Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

10.5. Несовместимые материалы

неприменимо

10.6. Опасные продукты разложения

Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения, например.: двуокись углерода, окись углерода, дым, оксид азота.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Какие-либо данные о самом препарате отсутствуют.

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при вдыхании.

hexamethylene-di-isocyanate

оральный, LD50, Крыса: 746 мг/кг

Метод: ОЭСР 401

кожный, LD50, Крыса: > 7000 мг/кг

ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса (4 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

оральный, LD50, Крыса: > 2500 мг/кг

кожный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг

ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса: 0,402 mg/L (4 h)

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу; Тяжелое повреждение/раздражение глаз

hexamethylene-di-isocyanate

Кожа

глаза

Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

hexamethylene-di-isocyanate

Кожа:

Дыхательные пути:

CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие)

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии; Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

hexamethylene-di-isocyanate

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), Раздражающее действие

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022

RU
Страница 7 / 10

Практический опыт/человеческий опыт

Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность. Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов. Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. На основе свойств изоцианатных компонентов этих и с учетом схожих препаратов действует: Смесь может вызвать острое раздражение и/или сенсибилизацию дыхательных путей, которые приводят к чувству сдавливания груди, одышке и астматическим жалобам. В состоянии сенсибилизации даже концентрации, не достигающие предельно допустимых значений на рабочем месте, могут вызвать астму. Повторное вдыхание может привести продолжительным заболеваниям дыхательных путей.

Обобщенная оценка CMR свойств

Компоненты этой смеси не соответствуют критериям классификации CMR категории 1A или 1B в соответствии с CLP.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Нет никаких данных о самом препарате.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

12.1. Токсичность

hexamethylene-di-isocyanate

Дафниевая токсичность, EC0, Daphnia magna (большая водяная блоха): > 89 mg/L (48 h)

Бактериальная токсичность, EC50: 842 mg/L (3 h)

Водоросли, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Рыбная токсичность, LC (летальная концентрация)0: Полосатый данио (Danio rerio): > 82,7 mg/L

Водоросли, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

Долговременность Экоотоксичность

Не представлены токсикологические данные.

12.2. Стойкость и разлагаемость

hexamethylene-di-isocyanate

Биологическое разложение, 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.: 42 % (28 d); Оценка Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Не представлены токсикологические данные.

Коэффициент бионакопления (BCF)

Не представлены токсикологические данные.

12.4. Мобильность в почве

Не представлены токсикологические данные.

12.5. Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Надлежащая утилизация / Продукт

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

Надлежащая утилизация / Упаковка

Рекомендация

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

№ изделия: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022 RU
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022 Страница 8 / 10

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.1. Номер ООН
неприменимо

14.2. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

14.3. Классы транспортных рисков
неприменимо

14.4. Группа упаковки
неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды
Сухопутный транспорт (ADR/RID) неприменимо
Загрязнение морского побережья неприменимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.
Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

Дополнительные сведения

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

код ограничения на перевозку в туннелях -

Морской транспорт (IMDG)

EmS-Номер неприменимо

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code
неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

Этот продукт не был классифицирован согласно Директива 2012/18/EU.

Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]

Значение ЛОС (в g/L) ISO 11890-2: 5

Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 5

Национальные предписания

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).

Прочие предписания, ограничения и запреты

Дополнительная информация:

Дания:

MAL-Kode (MAL Kode ready to use):

Швейцария:

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 0

15.2. Оценка безопасности веществ
Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст классификации из раздела 3:

Острая токс. 4 / H332

Острая токсичность (ингаляционный)

Вредно при вдыхании.

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830



№ изделия:	KW04000AHJ10	Classic Plus Reaktivvergütung	
Дата печати:	05.05.2022	Дата обработки: 02.05.2022	RU
Версия:	8.0009	Дата выпуска: 02.05.2022	Страница 9 / 10

Сенсibil. кожи 1 / H317	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H335	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Острая токс. 3 / H331	Острая токсичность (ингаляционный)	Токсично при вдыхании.
Раздражает глаза 2 / H319	Тяжелое повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Раздражает кожу. 2 / H315	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Ухудш. дых. 1 / H334	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Процедура классификации

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Острая токс. 4	Острая токсичность (ингаляционный)	Процесс расчета.
Сенсibil. кожи 1	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	Процесс расчета.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Процесс расчета.

Сокращения и акронимы

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW	Предельные значения на рабочем месте
BGW	Биологическое предельное значение
CAS	Химическая реферативная служба
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
CMR	Канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Производный уровень без эффекта
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Эффективная концентрация
ЕС	Европейские сообщества
EN	Европейский стандарт
IATA-DGR	Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам
IBC Code	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Международный морской кодекс по опасным грузам
ICO	Международная организация по стандартизации
LC	Летальная концентрация
LD	Летальная доза
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ООН	United Nations
ЛОС	Летучие органические соединения
vPvB	высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся

Дополнительные сведения

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и европейским правилам. Продукт не может без письменного разрешения применяться для каких-то других целей, отличных от названной в разделе 1. Задача пользователя состоит в том, чтобы предпринять все необходимые меры для того, чтобы выполнить все требования, установленные местными правилами и законами. Данные в данном

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830



№ изделия: KW04000АНJ10 Classic Plus Reaktivvergütung
Дата печати: 05.05.2022 Дата обработки: 02.05.2022
Версия: 8.0009 Дата выпуска: 02.05.2022

RU
Страница 10 / 10

паспорте безопасности описывают требования по безопасности для нашего продукта и не являются гарантией свойств продукта.