

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно нормативу (ЕС) № 1907/2006 (REACH), приложение II (Норматив комиссии (ЕС) № 2015/830)

КН-8425

Дата выпуска: 01 августа 2019

Дата ревизии: 08 сентября 2021

Версия: R0000.0000

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование	: КН-8425
	CAS № 2855-13-2 : 01-2119514687-32
REACH	CAS № 1477-55-0 : Секретный (Зарегистрирован)
Регистрационный номер	CAS № 100-51-6 : 01-2119492630-38
	CAS № Секретный : Секретный (Зарегистрирован)
	CAS № Секретный : Секретный (Зарегистрирован)

1.2. Допустимое использование вещества/смеси и использование, рекомендованное против

1.2.1. Допустимое использование

- Отвердитель

1.2.2. Использование, рекомендованное против

- Нет доступной информации

1.3. Реквизиты поставщика паспорта безопасности

Производитель/поставщик	: KUKDO Chemical Co., Ltd.
Адрес	: 61, Gasandigital 2-ro, Gumcheon gu, Сеул, Корея
Телефон	: +82-2-3282-1379
Email	: hardenerbiz@kukdo.com

1.4. Экстренный телефонный номер

Экстренный номер в ЕС: 112

См. Раздел 16.6 для получения списка номеров телефонов национальных служб поддержки в Европейском экономическом пространстве.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества/смеси

2.1.1. Классификация в соответствии с нормативом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

- Острая токсичность (кожа): Категория 4, H312
- Острая токсичность (вдыхание: пары): Категория 4, H332
- Коррозия кожи/раздражение: Категория 1A, H314
- Сильный вред глазам/раздражение: Категория 1, H318
- Сензитивность кожи: Категория 1, H317
- Хроническая водная токсичность: Категория 3, H412

2.2. Элементы маркировки

2.2.1. Маркировка согласно нормативу (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

* Пиктограммы опасности



* **Сигнальное слово** : Опасность

* **Заявления об опасности**

- H312 Опасность при контакте с кожей
- H314 Вызывает сильные ожоги кожи и вред глазам
- H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи
- H318 Вызывает сильный вред глазам
- H332 Опасен при проглатывании
- H412 Опасен для водной среды с долговременными эффектами

*** Заявления предосторожности****1) Предотвращение**

- P260 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / спрей.
- P261 Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / спрея.
- P264 Тщательно мыть руки после использования.
- P271 Использовать только снаружи или в хорошо проветриваемом помещении.
- P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду за пределы рабочей зоны.
- P273 Избегать выброса в окружающую среду.
- P280 Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.

2) Реакция

- P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот. Не вызывать рвоту.
- P302+P352 НА КОЖЕ: Промыть достаточным количеством воды с мылом.
- P303+P361+P353 НА КОЖЕ (или волосы): Немедленно снять / снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / душем.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и держите в покое в удобном для дыхания положении.
- P305+P351+P338 ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если это легко сделать. Продолжайте промывать.
- P310 Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
- P312 Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу при плохом самочувствии.
- P321 Специальное лечение
- P333+P313 При возникновении раздражения, обратитесь к врачу.
- P363 Вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием.

3) Хранение

- P405 Хранить запечатанным.

4) Утилизация

- P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными нормами

2.3. Прочие опасности

- Не доступно

SECTION 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**3.1. Вещества**

- Не применимо

3.2. Смеси

Наименование	EC №	CAS №	REACH регистрационный номер	% [вес]	Классификация [1272/2008/EC]
Бензиловый спирт	202-859-9	100-51-6	01 2119492630 38	40-50	Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 4, H332
Циклогексанметанамин, 5-амино-1,3,3-триметил	220-666-8	2855-13-2	01 2119514687 32	10-20	Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 4, H312 Водный Хронический 3, H412 Сенз. кожи 1A, H317 Вред глаз 1, H318 Корр. кожи 1B, H314
1,3-бис (аминометил) бензол	216-032-5	1477-55-0	Секретный (Зарегистрирован)	10-20	Острая ток 4, H302 Острая ток 4, H332 Водный хронический 3, H412 Вред глаз 1, H318 Сенз кожи 1, H317 Корр. кожи 1B, H314
Секретный 1	Секретный	Секретный	Секретный	15-25	Не классифицирован
Секретный 2	Секретный	Секретный	Секретный	1-5	Не классифицирован

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер первой помощи****Общее**

- Нет общей информации

Вдыхание

- При воздействии большого количества пара и тумана выходите на свежий воздух.
- Принимайте особое лечение, если это необходимо.
- Если дыхание остановлено или нерегулярно, сделайте искусственное дыхание и поставьте кислород.

Контакт с кожей

- Промывайте кожу большим количеством воды в течение не менее 15 минут, снимая загрязненную одежду и обувь.
- Перед повторным использованием тщательно вымойте загрязненную одежду.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- При появлении симптомов (вспышки, раздражения) немедленно обратитесь в больницу.
- Тщательно вымыть после обработки.

Контакт с глазами

- Не тереть глаза.
- Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Снимите контактные линзы.

Проглатывание

- Пожалуйста, посоветуйтесь с врачом, требуется ли вызывание рвоты или нет
- Немедленно промойте рот водой.

4.2. Наиболее значительные симптомы и эффекты, включая острые и отложенные

- Не доступно

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Сообщите медицинскому персоналу о ситуациях загрязнения и попросите его принять соответствующие защитные меры.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1. Средства тушения

Подходящие средства тушения

- Сухой химкат, углекислый газ, обычный пенный огнетушащий агент, спрей

Неподходящие средства тушения

- Избегайте использования струи воды для тушения

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

Опасные продукты горения

- Не доступно

5.3. Советы для пожарных

- Охлаждайте емкости водой до тех пор, пока огонь не погаснет.
- Не допускайте посторонний персонал.
- Немедленно отойти в случае повышения уровня шума от вентиляционных предохранительных устройств или изменения цвета бака.
- Сообщите в вашу местную пожарную станцию и сообщите о месте пожара и характеристиках опасности.
- Носите подходящее защитное снаряжение.
- Храните контейнеры в прохладном месте с помощью брызг воды.
- Используйте процедуры пожаротушения, подходящие для окружающей среды.
- Пар или газ сжигаются на удаленных источниках возгорания, которые могут быстро распространяться.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1. Личная безопасность, защитное снаряжение и экстренные процедуры

6.1.1. Для не экстренного персонала

- Защитное снаряжение: Носить соответствующее защитное снаряжение.
- Аварийные процедуры: не применимо.
- При необходимости уведомите соответствующие органы в соответствии со всеми применимыми правилами.

6.1.2. Для экстренного персонала

- Носите надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8, и избегайте контакта с кожей и вдыхания.
- Перед входом проветривайте закрытые помещения.
- Переместите контейнер в безопасное место из зоны утечки.
- Обращайтесь с поврежденными контейнерами или пролитым материалом после ношения соответствующего защитного снаряжения.
- Не направляйте воду на разлив или источник утечки.

- Избегать попадания на кожу и вдыхания.

6.2. Экологическая безопасность

- Предотвратить сток и контакт с водными путями, стоками или канализацией.
- Если были пролиты большие суммы, сообщите об этом в соответствующие органы.
- Избегайте рассивания разлитого материала и стоков, а также контакта с водными путями, стоками и канализацией. В случае крупных разливов, обратитесь в аварийные службы.

6.3. Методы и материалы для очистки и уборки

6.3.1. Для очистки

- Немедленно удалить разливы.
- Немедленно очистить все пятна.
- Очистите зону от персонала и двигайтесь вверх по ветру.
- Предотвратите, любым доступным способом, утечки от попадания в стоки или водный поток.

6.3.2. Для уборки

- Большая утечка: Держитесь против ветра и держитесь подальше от низких мест. Дайка для последующей утилизации.
- Уведомление центрального правительства, местного самоуправления. При выбросах не менее стандартного количества.
- Утилизируйте отходы в соответствии с местным законодательством.
- Подходящий контейнер для утилизации разлитого материала.
- Небольшая утечка: песок или другие негорючие материалы, пожалуйста, используйте абсорбцию.
- Протрите растворителем.
- Подготовьте для последующей утилизации.
- Не допускать притока в водные пути, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

6.3.3. Прочая информация

- Скользкий при разливе.

6.4. Ссылки на другие разделы

- См. Раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.
- См. Раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты.
- См. Раздел 13 для получения информации об утилизации.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры по безопасному обращению

- Тщательно вымыть после использования.
- Избегать прямого физического контакта.
- Получить руководство перед использованием.
- Не работайте, пока все меры предосторожности не будут прочитаны и поняты.
- Не вдыхать пар длительно или повторно.

7.2. Условия безопасного хранения, включая все несовместимости

- Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Хранить в соответствии с действующими законами и нормативами
- Пожалуйста, обратите внимание на несовместимость материалов и условий, которых следует избегать.
- Хранить в запечатанном виде, когда он не используется.
- Не держать у открытого огня.
- Собирать в запечатанные контейнеры.
- Хранить вдали от воды и канализации.

7.3. Особое применение

- См. Раздел 1 для получения информации о 1.2 Соответствующие идентифицированные применения.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Пределы воздействия

Европейский союз (ЕС) директива комиссии 2006/15/ЕС (IOELVs)

- Не доступно

Европейский союз (ЕС) директива комиссии 2006/15/ЕС (IOELVs) - Кожа

- Не доступно

8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга

- Для определения эффективности вентиляции или других мер контроля и / или необходимости использования средств защиты органов дыхания может потребоваться личная атмосфера, атмосфера на рабочем месте или биологический мониторинг.

8.1.3. DNEL/PNEC - Значения

- Не доступно

8.2. Контроль воздействия**8.2.1. Применимый инженерный контроль**

- Владелец бизнеса рекомендуется поддерживать ниже рекомендуемых пределов воздействия для рабочего места с общим выбросом газа / пара / тумана / дыма.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты, такие как защитное снаряжение**Защита рук**

- Носить подходящие перчатки.

Защита глаз

- Носите первичные средства защиты глаз, такие как защитные очки с защитой от брызг, с защитной маской.
- Обеспечить станцию экстренной промывки глаз и быстрый душ в непосредственной близости от рабочей зоны.

Дыхательная защита

- В условиях частого использования или интенсивного воздействия может потребоваться защита органов дыхания.
- Защита органов дыхания ранжируется в порядке от минимального до максимального.
- Рассмотрите свойства предупреждения перед использованием.
- Любой химический картриджный респиратор с картриджами с органическим паром.
- Любой респиратор с химическим картриджем с полной лицевой частью и картриджами с органическим паром.
- Любой воздухоочистительный респиратор с полной лицевой маской и баллоном с органическим паром.
- Для неизвестной концентрации или непосредственной опасности для жизни или здоровья: Любой респиратор с подачей воздуха с полной лицевой частью и работающий в режиме давления-давления или другого режима положительного давления в сочетании с отдельным запасным источником. Любой автономный дыхательный аппарат с полной лицевой частью.

Защита кожи

- Носите подходящую одежду.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

- Не допускайте попадания продукта в канализацию. Для экологической информации обратитесь к разделу 12.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Бледно желтый
Запах	Не доступно
Порог запаха	Не доступно
pH	Не доступно
Точка плавления/точка заморозки	Не доступно
Начальная точка кипения и диапазон кипения	Не доступно
Точка вспышки	Не доступно
Скорость испарения	Не доступно
Горючесть (твердый, газ)	Не доступно
Верхний/нижний предел горения и взрыва	Не доступно
Давление пара	Не доступно
Плотность пара	Не доступно
Относительная плотность	1.01
Растворимость	Не доступно
Коэффициент распределения n-октанол / вода	Не доступно
Температура самовозгорания	Не доступно
Температура распада	Не доступно
Вязкость	100-300
Взрывчатые свойства	Не доступно
Окисляющие свойства	Не доступно

9.2. Прочая информация

- Не доступно

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**10.1. Реактивность**

- Не доступно

10.2. Химическая стабильность

- Этот материал стабилен при рекомендуемых условиях хранения и обработки.

10.3. Возможность опасных реакций

- Опасная полимеризация не происходит.

10.4. Условия, которых надо избегать

- Избегать контакта с несовместимыми материалами и состоянием.
- Избегайте: накопления электростатических зарядов, нагрева, пламени и горячих поверхностей.

10.5. Несовместимые материалы

- Не доступно

10.6. Опасные продукты распада

- Может выделять легковоспламеняющиеся пары при пожаре.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Острая токсичность**

- **Перорально**
 - Продукт (ATEmix) : 300мг/кг < ATEmix <= 2000мг/кг
 - [Бензиловый спирт]: LD50 = 300 ~ 2000 мг / кг
 - [1,3-бис (аминометил) бензол]: LD50 = 980 мг / кг крысы (SIDS, NITE)
 - [Циклогексанметанамин, 5-амино-1,3,3-триметил-]: LD50 = 300 ~ 2000 мг / кг.
 - [Секретный 2]: LD50 891 мг/кг Крыса (IUCOLID)
- **Кожа**
 - Продукт (ATEmix): ATEmix > 2000 мг / кг
 - [1,3-бис (аминометил) бензол]: LD50 > 3100 м / к. Кролик (ECHA)
 - [Циклогексанметанамин, 5-амино-1,3,3-триметил-]: LD50 = 1000 ~ 2000 мг / кг.
 - [Секретный 2]: LD50 > 10000 м/к Кролик (IUCOLID)
- **Вдыхание**
 - Продукт (ATEmix): 10 мг / л < ATEmix <= 20 мг / л
 - [Бензиловый спирт]: LC50 = 2500 ~ 20000 ч / млн.
 - [1,3-бис (аминометил) бензол]: Пыль LC50 1,12 мг / л 4-часовая крыса (OECD TG403, GLP) (ECHA)
 - [Секретный 2] : LC50 > 0.225 м/к 4 часа Крыса (IUCOLID)

11.2. Коррозия кожи/раздражение

- Вызывает сильные ожоги кожи и вред для глаз

11.3. Сильный вред для глаз/раздражение

- Вызывает сильный вред для глаз

11.4. Дыхательная сензитивность

- Не доступно

11.5. Сензитивность кожи

- Может вызвать аллергическую реакцию кожи

11.6. Мутагенность зародышевых клеток

- Не доступно

11.7. Канцерогенность

- **IARC**
 - Не доступно
- **OSHA**
 - Не доступно
- **ACGIH**
 - Не доступно
- **NTP**
 - Не доступно

- EU CLP

- Не доступно

11.8. Репродуктивная токсичность

- Не доступно

11.9. Удельная токсичность органа мишени (разовое воздействие):

- Не доступно

11.10. Удельная токсичность органа мишени (повторное воздействие):

- Не доступно

11.11. Угроза аспирации

- Не доступно

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**12.1. Токсичность****12.1.1. Рыба**

- [1,3-бис (аминометил) бензол]: LC50 87,6 м / л 96 часов *Oryzias latipes* (Руководство ОЭСР 203, GLP)
- [Секретный 2]: LC50 90 мг / л, 48 ч *Leuciscus idus* (IUCLID)

12.1.2. Беспозвоночные

- [1,3-бис (аминометил) бензол]: EC50 15,2 мг / л, 48 часов *Дафния магна* (Руководство ОЭСР 202, GLP)
- [Секретный 2]: EC50 870 мг / л, 48 ч *Дафния магна* (ECOTOX)

12.1.3. Водоросли

- [1,3-бис (аминометил) бензол]: EC50 = 14 м / л 72 часа (NITE), ErC50 33,3 м / л 72 часа (*Pseudokirchnerella subcapitata*, Руководство ОЭСР 201, GLP) (ECHA)

12.2. Стойкость и разлагаемость**12.2.1. Стойкость**

- [Секретный 1]: log Kow 3,6 (25 ° C) (ECHA CHEM) log Kow 6,22 (ECHA CHEM)
- [1,3-бис (аминометил) бензол]: log Kow 0,18 (оценка)
- [Секретный 2]: журнал Kow 2.26 (NLM)

12.2.2. Разлагаемость

- [Секретный 2]: BOD5/COD > 0.69 (IUCLID)

12.3. Потенциал биоаккумуляции**12.3.1. Биоаккумуляция**

- [Secret1]: 5.13 безразмерный (ECHA CHEM-QSAR). Испытуемый материал не подвергался биологическому разложению в строгих условиях этого испытания биоразложения, готового к применению ОЭСР, из-за явной токсичности или ингибирования микробного инокулята, вызванного испытуемым материалом. (ОЭСР TG 301 F, G: P) (ECHA)
- [Секретный 2]: BCF 3 (NLM)

12.3.2. Биоразлагаемость

- [Секретный 1]: 0%/28 дней (OECD TG 301F, GLP) (ECHA)
- [1,3-бис (аминометил) бензол]: биоразлагаемость = 22 (%) (NITE), 49% 28 день (неразлагаемый) (ECHA)
- [Секретный 2]: 88.1 (%) 15 дней (IUCLID)

12.4. Мобильность в почве

- [Секретный 2]: Koc 23.96

12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки

- Не доступно

12.6. Другие побочные эффекты

- Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

РАЗДЕЛ 13: МЕРЫ УТИЛИЗАЦИИ**13.1. Методы утилизации**

- Поскольку смешивается более двух видов указанных отходов, их трудно обрабатывать по отдельности, поэтому их можно уменьшить или стабилизировать путем сжигания или аналогичного процесса.
- Если отделение воды возможно, предварительно обработайте процесс отделения воды.
- Утилизировать путем сжигания.
- Пользователь этого продукта должен утилизировать его самостоятельно или поручить его утилизатору, человеку, который перерабатывает отходы других лиц или создает и эксплуатирует объекты по утилизации отходов.
- Утилизируйте отходы в соответствии со всеми применимыми законами и нормативами

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**14.1. Номер ООН****14.1.1. Номер ООН (ADR/RID/ADN)**

- 2735

14.1.2. Номер ООН (IMDG Кодекс/IATA DGR)

- 2735

14.1.3. Номер ООН (ICAO)

- 2735

14.2. Наименование отгрузки ООН

- ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ, КОРРОЗИВНЫЕ, Н.О. (1,3-бис (аминометил) бензол)

14.3. Класс транспортной опасности**14.3.1. ADR/RID/ADN Класс**

- 8

14.3.2. ADR/RID/ADN Класс

- Класс : 8, АМИНЫ ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, N.O.S.. или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, N.O.S.

14.3.3. ADR Номер маркировки

- 8

14.3.4. IMDG Класс

- 8

14.3.5. ICAO Класс/группа

- 8

14.3.6. Транспортная маркировка**14.4. Группа упаковки****14.4.1. ADR/RID/ADN Группа упаковки**

- III

14.4.2. IMDG Группа упаковки

- III

14.4.3. ICAO Группа упаковки

- III

14.5. Экологическая опасность

- Не применимо

14.6. Особые предосторожности для пользователя

- Местный транспорт следует в соответствии с Законом об управлении безопасностью опасных грузов.
- Упаковка и транспортировка выполняются в соответствии с требованиями Министерства транспорта и транспорта (DOT) и других требований

регулирующего органа.

- EMS ПОЖАРНЫЙ ПЛАН: F-A (Общий график пожаров)
- EMS РАСПИСАНИЕ РАЗЛИВОВ: S-B (едкие вещества)
- Код аварийного действия: 2X
- № опасности (ADR): 88
- Туннельный код ограничения: 1 (E)

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

- Не применимо

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Нормативы в области безопасности, здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

15.1.1. Европейские нормативы

15.1.1.1 REACH Запрещенное вещество согласно REACH

- Не применимо

15.1.1.2 REACH Вещества, подлежащие авторизации согласно REACH

- Не применимо

15.1.1.3 REACH SVHC

- Не применимо

15.1.1.4 Европа PBT

- Не применимо

15.1.1.5 Европейский союз (ЕС) Транспортировка опасных грузов на авто – Список опасных грузов

- Не применимо

15.2. Оценка химической безопасности

- Не проведена

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Указание изменений

- Паспорт безопасности был рассмотрен, и данные в нем были пересмотрены и изложены в соответствии с требованиями Регламента Комиссии (ЕС) № 1907/2006

16.2. Сокращения и термины

- 1272/2008 CLP : Правила классификации, маркировки и упаковки.
- REACH : Регистрация, оценка и авторизация химических веществ.
- DNEL : Уровень без эффектов
- PNEC : Предполагаемая концентрация без эффектов

16.3. Основные литературные источники и ссылки на информацию

- Этот паспорт безопасности был составлен с данными и информацией из следующих источников: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB

16.4. Процедура классификации

- Классификация смеси была получена на основе классификации отдельных компонентов в соответствии с правилами, изложенными в Регламенте (ЕС) № 1272/2008 (CLP), а также в таблицах перевода в Приложении VII к тому же правилу.

16.5. Советы по обучению

- Не применимо

16.6. Дальнейшая информация

- Данный паспорт безопасности является инструментом информирования об опасности и должен использоваться для помощи в оценке риска. Множество факторов определяют, являются ли сообщения об опасности рисками на рабочем месте или в других местах. Риски могут быть определены на основании сценариев воздействия. Масштаб использования, частота использования и текущие или доступные технические средства контроля должны быть рассмотрены.
- Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях охраны здоровья, безопасности и окружающей среды.
- Поэтому его не следует истолковывать как гарантирующее какое-либо конкретное свойство продукта.
- Обратитесь в Национальную службу поддержки, список телефонных номеров: АВСТРИЯ (Вена, Вена) +43 1 515 61 0, БЕЛЬГИЯ (Брюссель, Брюссель) +32 070 245 245, БОЛГАРИЯ (София) +359 2 9888 205, Хорватия +385 1 2348 342 ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Прага Прага) +420 224 919 293 или +420 224 915 402, ДАНИЯ (Копенгаген) 82 12 12 12, ЭСТОНИЯ (Таллин) 112, ФИНЛЯНДИЯ (Хельсинки) +358 9 471 977, ФРАНЦИЯ (Париж) +33 1 45 42 59 59, ГЕРМАНИЯ (Берлин) +49 30 19240, ГРЕЦИЯ (Афины-Афины) +30 210 77 93 777, ВЕНГРИЯ (Будапешт) +36 80 201 199, ИСЛАНДИЯ (Рейкьявик) +354 543 2222 или 112, ИРЛАНДИЯ (Дублин) +353 1 8379964 или +353 1 809 2166, ИТАЛИЯ (Рим) +39 06 305 4343, ЛАТВИЯ (Рига) 112 или +371 6704 2473, ЛИТВА (Вильнюс) +370 5 236 20 52 или +370 687 53378, Люксембург + 352 70 245 245, МАЛЬТА +356 2122 4071, НИДЕРЛАНДЫ (Билтховен) +31 30 274 88 88, НОРВЕГИЯ (Осло) 22 591300, ПОЛЬША (Гданьск) +48 58301 65 16 или +48 58 349 2831, ПОРТУГАЛИЯ (Лиссабон Лиссабон) 808 250 143, РУМЫНИЯ (Бухарест) +40 21 3183606 СЛОВАКИЯ (Братислава) +421 2 54 77 416 6, СЛОВЕНИЯ (Любляна) + 386 41 650 500, ИСПАНИЯ +34 91 562 04 20 (испанский язык) или +34 91 768 98 00 (можно подать запрос на обслуживание на английском языке), ШВЕЦИЯ (Стокгольм) 112 или +46 10 456 6700 (пн-пт 9.00-17.00), ВЕЛИКОБРИТАНИЯ (Лондон) 112 или 0845 4647 (NHS Direct).