

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EK-REACH (RU)
Монтажная пена Тангит Инженерная Огнестойкая FR 2x2, 750 мл

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 1 / 13

РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

Монтажная пена Тангит Инженерная Огнестойкая FR 2x2, 750 мл

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

1.2.1 Основные виды применения

Для заполнения, а также тепло- и звукоизоляции швов и пустот.

1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма

Henkel Rus LLC
Kolokolnikov side street, building 11
107045 Moscow / РОССИЯ
Телефон +7 (495) 745-55-88

Manufacturer

POLYPAG AG
Tiefenackerstraße 52
9450 Altstätten / ШВЕЙЦАРИЯ
Телефон +41 (0)71 757 64 11
Факс +41 (0)71 757 64 98
Интернет-сайт www.polypag.ch
E-mail polypag@polypag.film-holding.com

Справочная информация

Техническая информация

Паспорт безопасности

sdb@chemiebuero.de

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Фирма

+7 (495) 745-55-88 По-Пт 8:00 - 16:00

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соотв. с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1: H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Carc. 2: H351 Предположительно вызывает рак.
Skin Sens. 1: H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Resp. Sens. 1: H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Eye Irrit. 2: H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Irrit. 2: H315 Вызывает раздражение кожи.
STOT SE 3: H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
STOT RE 2: H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

2.1.2 Классификация в соотв. с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Символы опасности

Xn, F+

Описание рисков-R

R 12: Чрезвычайно воспламеняющееся.
R 20/22: При попадании в органы дыхания, желудок вреден для здоровья.
R 36/37/38: Раздражение глаз, органов дыхания и кожи.
R 40: Подозрения на канцерогенное действие.
R 42/43: Возможна сенсibilизация при попадании в органы дыхания и на кожу.
R 48/20: Вредно для здоровья - опасность серьезного вреда здоровью при длительной экспозиции с органами дыхания.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 2 / 13

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям Директивы ЕС продукт классифицирован и подлежит обязательной маркировке.

Маркировка согласно Постановлению (EG) 1272/2008 [CLP]

Символы опасности



Сигнальное слово

ОПАСНО

Содержит:

Дифенилметандиизоционат, изомеры и гомологи

Краткая характеристика опасности

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H351 Предположительно вызывает рак.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P211 Не направлять распылённую жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.
P260 Избегать вдыхания паров.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280 Носить защитные перчатки/средства защиты для глаз/средства защиты для лица
P284 При отсутствии надёжной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P311 В случае воздействия или беспокойства: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/...
P405 Хранить под замком.
P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами (уточнить).
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Особое обозначение

У лиц, чувствительных к диизоцианатам, могут развиваться аллергические реакции при применении этого продукта. Лица, страдающие астмой, экземой или имеющие проблемы с кожей, должны избегать контакта с этим продуктом. Этот продукт не должен применяться в условиях плохой вентиляции без маски с присоединенным газовым фильтром (например тип A1 по стандарту EN 14387).
EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Физио-химическая опасность

Опасность разрыва.

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.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 3 / 13

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
5 - <20	Трис(2-хлор-1-метилэтил) фосфат CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, ECB-Nr.: 01-2119486772-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 EEC: Xn, R 22
1 - <20	Диметиловый эфир CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
10 - <15	Дифенилметандиизоционат, изомеры и гомологи CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, ECB-Nr.: 01-2119457024-46-xxxx GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373 EEC: Xn, R 20-42/43-36/37/38-40-48/20
1 - <20	и-Бутан CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
0,5 - <20	Пропан CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12

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.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную, влажную одежду немедленно снять и удалить.
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	Немедленная консультация у врача.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Головная боль
Сонливость
Головокружение
Аллергические реакции

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 4 / 13

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода.
Распыленная струя воды.
Огнегасящий порошок.
Пена.

Неподходящие огнетушители

Сплошная струя воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Хлористый водород (HCl).
Цианистый водород (HCN).
Окись азота (NOx).
Разорвавшиеся аэрозольные упаковки могут разлетаться с огромной силой во время пожара.

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.
Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.
Поврежденные емкости охладить распылительной струей воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не приближаться к источникам возгорания.
Обеспечить поступление свежего воздуха.
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.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.
Не держать вблизи источников огня - не курить.
Пары могут образовывать в воздухе взрывоопасную смесь.
При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать.
После работы и перед перерывами проводить тщательную очистку кожи.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 5 / 13

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.

Запрещено совместное хранение с окислителями.

Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.

Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.

Защита от нагревания/перегревания.

Хранить в холодном месте. Нагревание ведет к повышению давления и опасности разрыва.

Хранить в закрытом месте, доступном только для специалистов или их уполномоченных.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Henkel Rus LLC
 107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 6 / 13

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

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

Содержание [%]	Компонент
10 - <15	Дифенилметандиизоционат, изомеры и гомологи CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, ECB-Nr.: 01-2119457024-46-xxxx Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 0,005 ppm, 0,02 mg/m ³ , NCO, HSE
1 - <20	Диметиловый эфир CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 600/200 mg/m ³
1 - <20	и-Бутан CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 300 mg/m ³ , н-Бутан Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 900 mg/m ³

DNEL

Содержание [%]	Компонент
5 - <20	Трис(2-хлор-1-метилэтил) фосфат, CAS: 13674-84-5 Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 2,08 mg/kg bw/day. Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 22,4 mg/m ³ . Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 5,82 mg/m ³ . Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 8 mg/kg bw/day.
10 - <15	Дифенилметандиизоционат, изомеры и гомологи, CAS: 32055-14-4 Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,05 mg/m ³ . Промышленное использование, дермально, Острое - локальное воздействие: 28,7 mg/cm ² . Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 0,1 mg/m ³ . Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 50 mg/kg/day. Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие: 0,05 mg/m ³ . Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - локальное воздействие: 0,1 mg/m ³ .
1 - <20	Диметиловый эфир, CAS: 115-10-6 Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 1894 mg/m ³ . Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 471 mg/m ³ .

PNEC

Содержание [%]	Компонент
5 - <20	Трис(2-хлор-1-метилэтил) фосфат, CAS: 13674-84-5 Осадок (морская вода), 1,34 mg/kg dwt. Пресная вода, 0,64 mg/l. Осадок, 13,4 mg/kg dwt. Почва, 1,7 mg/kg dwt. Очистные сооружения (STP), 7,84 mg/l. Морская вода, 0,064 mg/l.
10 - <15	Дифенилметандиизоционат, изомеры и гомологи, CAS: 32055-14-4 Морская вода, > 0,1 mg/l. Почва, > 1 mg/kg. Очистные сооружения (STP), > 1 mg/l. Пресная вода, > 1 mg/l.
1 - <20	Диметиловый эфир, CAS: 115-10-6 Пресная вода, 0,155 mg/l.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 7 / 13

Осадок, 0,681 mg/kg.

Почва, 0,045 mg/kg.

Очистные сооружения (STP), 160 mg/l.

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки.
Защита рук	Бутилкаучук, >120 мин (EN 374). Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.
Защита тела	Легкая спецодежда.
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать пары. 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	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр А-Р2.
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Смотри РАЗДЕЛ 6+7.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма	упаковка с применением газа под давлением
Цвет	не определено
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения [°C]	да
Нижний предел взрывания	не определено
Верхний предел взрывания	не определено
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	не определено
Плотность [г/см ³]	не определено
Объемная плотность [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	реакция с водой
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]	не определено
Вязкость	не применимо/не указывается
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не применимо/не указывается
Скорость испарения	не применимо/не указывается
Точка плавления [°C]	не применимо/не указывается
Самовоспламеняемость [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	не применимо/не указывается

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 8 / 13

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

В связи с высоким давлением пара при повышении температуры существует опасность разрыва сосудов.
Возможно образование взрывоопасных газовых смесей с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

10.5 Несовместимые материалы

не определено

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Henkel Rus LLC
 107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 9 / 13

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

продукт
ATE-mix, Ингаляционно (Туман), Крыса: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, орально, Крыса: > 2000 mg/kg.

Содержание [%]	Компонент
1 - <20	и-Бутан, CAS: 75-28-5 LC50, Ингаляционно, Крыса: 570000 ppm (IUCLID).
5 - <20	Трис(2-хлор-1-метилэтил) фосфат, CAS: 13674-84-5 LD50, дермально, Крыса: > 2000 mg/kg. LD50, орально, Крыса: > 500 -2000 mg/kg. LC0, Ингаляционно, Крыса: > 7 mg/l 4h.
0,5 - <20	Пропан, CAS: 74-98-6 LC50, Ингаляционно, Крыса: 658 mg/L (IUCLID).
10 - <15	Дифенилметандиизоционат, изомеры и гомологи, CAS: 32055-14-4 NOAEL, Ингаляционно, Крыса: 0,2 mg/m3. LOAEL, Ингаляционно, Крыса: 1 mg/m3. LD50, Ингаляционно, Крыса: 310 mg/m ³ , 4 h OECD 403. LD50, дермально, Кролик: > 9400 mg/kg OECD 402. LD50, орально, Крыса: > 10000 mg/kg OECD 401.

Серьезное повреждение/раздражение глаз	не определено
Разъедание/раздражение кожи	не определено
Респираторная или кожная сенсбилизация	не определено
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	не определено
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии	не определено
Мутагенность	не определено
Репродуктивная токсичность	не определено
Канцерогенность	не определено
Общие примечания	

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
 Классификация была проведена по методу расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.
 Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 10 / 13

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Содержание [%]	Компонент
5 - <20	Трис(2-хлор-1-метилэтил) фосфат, CAS: 13674-84-5
	IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
	EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
10 - <15	Дифенилметандиизоционат, изомеры и гомологи, CAS: 32055-14-4
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
	NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.
	LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.

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

не определено

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

Продукт содержит органически связанный галоген согласно рецепту.
Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.
Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

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 проблемные отходы.

Номер ключа отходов (рекоменд) 160504*
080501*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.

Номер ключа отходов (рекоменд) 150110*
150104

РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке

14.1 Номер ООН

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 11 / 13

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ADR/RID	UN 1950 АЭРОЗОЛИ 2.1
- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Транспортная категория (код ограничения проезда через туннель) 2 (D)
Внутренний водный транспорт (ADN)	UN 1950 АЭРОЗОЛИ 2.1
- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	UN 1950 Aerosols 2.1 -
- EMS	F-D, S-U
- Ярлыки опасности	
- IMDG LQ	1 I
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
- Ярлыки опасности	

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.4 Группа упаковки

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.5 Экологические опасности

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

не определено

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 12 / 13

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	
- Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.
- VOC (1999/13/EC)	15 - 21 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

16.1 Положения-R (РАЗДЕЛ 3)

R 22: Вреден для здоровья при попадании в желудок.
R 12: Чрезвычайно воспламеняющееся.
R 20: При попадании в органы дыхания вреден для здоровья.
R 42/43: Возможна сенсибилизация при попадании в органы дыхания и на кожу.
R 36/37/38: Раздражение глаз, органов дыхания и кожи.
R 40: Подозрения на канцерогенное действие.
R 48/20: Вредно для здоровья - опасность серьезного вреда здоровью при длительной экспозиции с органами дыхания.

16.2 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H351 Предположительно вызывает рак.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H220 Легко воспламеняющийся газ.
H302 Вредно при проглатывании.

Henkel Rus LLC
107045 Moscow

Дата печати 16.01.2014, Дата переработки 07.01.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03 Страница 13 / 13

16.3 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
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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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

16.4 Прочие указания

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P308+P311 В случае воздействия или обеспокоенности: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/...

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P284 При отсутствии надёжной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P280 Носить защитные перчатки/средства защиты для глаз/средства защиты для лица

РАЗДЕЛ 2 удалено: P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

РАЗДЕЛ 4 добавлено: Немедленная консультация у врача.

РАЗДЕЛ 4 удалено: Немедленный вызов врача.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: После работы и перед перерывами проводить тщательную очистку кожи.

РАЗДЕЛ 7 удалено: После работы провести тщательную очистку и уход за кожей.

РАЗДЕЛ 7 удалено: Перед перерывами и после работы мыть руки.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

РАЗДЕЛ 12 добавлено: Аккумуляция в организмах не ожидается.



Copyright: Chemiebüro®

