

Адрес места нахождения: 117420, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д.57 ОГРН 1117746696715
ИНН 7728782349 КПП 771701001
Телефон: (495) 668-11-40 e-mail:
info@sertiko.ru



Исх. № КО-137 от «16» 03 2017 г.

ООО «Хенкель Рус»
Адрес: 107045, город Москва,
Колокольников переулок, дом 11

Информационное письмо.

Орган по сертификации продукции ООО «Серт и КО» информирует Вас о том, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», введенным в действие с 15.02.2010 г, а так же в соответствии с Решением Комиссии Таможенного Союза от 7 апреля 2011 г. N «О Едином перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме», указанная ниже продукция не подлежит подтверждению соответствия:

Наименование продукции	Код ОКПД2/ ТН ВЭД
Средства клеевые:	
Клеи контактные: Универсальные клеи: МОМЕНТ - 1, МОМЕНТ Золотой Стандарт, МОМЕНТ 88, МОМЕНТ Гель, Капелька, Капелька высокопрочный, Капелька прозрачный; Клей полиуретановый специальный МОМЕНТ для лодок и других изделий из ПВХ; Клей полиуретановый универсальный МОМЕНТ Кристалл; Обувные клеи: МОМЕНТ Марафон, Капелька; Клей для пробки контактный МОМЕНТ Пробка; Клей специальный МОМЕНТ Резиновый, МОМЕНТ Пластик; Клей для дерева МОМЕНТ Мгновенная Хватка; Клей универсальный CERESIT CH 400 для текстильных и ПВХ покрытий.	20.52.10.140/ 3506 10 000 0
Клеи обойные: МОМЕНТ Классик, МОМЕНТ Экстра, МОМЕНТ Винил, МОМЕНТ Флизелин, МОМЕНТ Индикатор; МЕТИЛАН Универсал Премиум, МЕТИЛАН Винил Премиум, МЕТИЛАН Флизелин Премиум, МЕТИЛАН Флизелин Экспресс Премиум, МЕТИЛАН Флизелин Ультра Премиум, МЕТИЛАН Стекловолокно Премиум, МЕТИЛАН Гранулат Премиум, клей-концентрат МЕТИЛАН;	20.52.10.130/ 3506 10 000 0

Адрес места нахождения: 117420, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д.57 ОГРН 1117746696715
ИНН 7728782349 КПП 771701001
Телефон: (495) 668-11-40 e-mail:
info@sertiko.ru



Наименование продукции	Код ОКПД2/ ТН ВЭД
ЭКОН Универсальный, ЭКОН Виниловый, ЭКОН Особопрочный, ЭКОН Флизелиновый.	
Клеи водно-дисперсионные: МОМЕНТ Столяр Клей Экспресс, МОМЕНТ Столяр Супер ПВА, водостойкий МОМЕНТ Столяр Супер ПВА D3, МОМЕНТ Столяр Премиум Клей Экспресс, МОМЕНТ Столяр Премиум Супер ПВА, МОМЕНТ ПВА Канцелярский; МОМЕНТ Столяр ПВА Универсальный; МОМЕНТ Керамикс для плитки; Бордюрный клей МЕТИЛАН; Клей для стыков обоев МЕТИЛАН; Клей для стыков и подклейки обоев МОМЕНТ; Ceresit UK 200; Ceresit UK 400; Ceresit K 198; Ceresit K 188E; Ceresit K 112.	20.52.10.110/ 3506 10 000 0
Клеи монтажные: МАКРОFLEX MF901 Универсальный, МАКРОFLEX MF910 для Панелей, МАКРОFLEX MF915 Санитарный, МАКРОFLEX MF990 Особопрочный, МАКРОFLEX MF995 Экспресс Хватка; МАКРОFLEX Био Лайн MF 170 Турбобыстрый, МАКРОFLEX Био Лайн MF 190 Ультрасильный, МАКРОFLEX Био Лайн MF 220 Суперпрочный; МОМЕНТ МОНТАЖ Универсальный, МОМЕНТ МОНТАЖ для Панелей, универсальный клей МОМЕНТ МОНТАЖ Особопрочный МР-55, МОМЕНТ МОНТАЖ, МОМЕНТ МОНТАЖ Суперсильный, МОМЕНТ МОНТАЖ Суперсильный Прозрачный, МОМЕНТ МОНТАЖ Суперсильный Плюс, МОМЕНТ МОНТАЖ Экспресс Декор, МОМЕНТ МОНТАЖ Водостойкий МВ- 40; МОМЕНТ МОНТАЖ Мгновенная Хватка, МОМЕНТ МОНТАЖ Прозрачная Хватка, МОМЕНТ МОНТАЖ MS-Technology MSP-90; МОМЕНТ МОНТАЖ PRO PL 100, МОМЕНТ МОНТАЖ PRO PL 150, МОМЕНТ МОНТАЖ PRO PL 200, МОМЕНТ МОНТАЖ PRO PL 300; МОМЕНТ МОНТАЖ полимерный; МОМЕНТ Крепеж CF850, МОМЕНТ Крепеж CF900, МОМЕНТ Крепеж CF900 всесезонный; МОМЕНТ МОНТАЖ Один для Всего Суперсильный; МОМЕНТ FIX Универсал, МОМЕНТ FIX Эксперт; ЭКОН Интерьерный, ЭКОН Сверхсильный; ЛОКТАЙТ для молдингов и панелей PL 355, ЛОКТАЙТ Экстрапрочный PL 375; Монтажные акриловые клеи: CERESIT CB 10, CERESIT CB 100.	20.52.10.190/ 3506 10 000 0
Клеи секундные: Супер МОМЕНТ S.O.S. ремонт, Супер МОМЕНТ, Супер МОМЕНТ гель, Супер МОМЕНТ Профи Плюс, Супер МОМЕНТ Профи, Супер МОМЕНТ Стекло, Супер МОМЕНТ Макси, Супер МОМЕНТ для Обуви, клей-гель Супер МОМЕНТ Идеал, Супер МОМЕНТ Водостойкий, клей-гель Супер МОМЕНТ	20.52.10.190/ 3506 10 000 0



Адрес места нахождения: 117420, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д.57 ОГРН 1117746696715
ИНН 7728782349 КПП 771701001
Телефон: (495) 668-11-40 e-mail:
info@sertiko.ru



Наименование продукции	Код ОКПД2/ ТН ВЭД
Высокопрочный; Супер МОМЕНТ Для Пластика с активатором, Супер МОМЕНТ Стилист; Супер МОМЕНТ Универсальный; ЛОКТАЙТ Супер Фаст Универсал, ЛОКТАЙТ Супер Фаст Эксперт, ЛОКТАЙТ Супер Фаст Ультра Гель; ЭКОН Экспресс, ЭКОН Экстрим.	
Клеи эпоксидные: Двухкомпонентные эпоксидные клеи: МОМЕНТ Супер Эпокси, МОМЕНТ Супер Эпокси металл, МОМЕНТ Супер Эпокси прозрачный, МОМЕНТ Супер Эпокси Ф1; МОМЕНТ Супер Эпокси Ф5; Двухкомпонентные эпоксидные составы: Эпоксиллин, Эпоксиллин DUO, МОМЕНТ Эпоксиллин, МОМЕНТ Эпоксиллин Металл, МОМЕНТ Супер Эпоксиллин; МОМЕНТ Эпоксиллин DUO; TANGIT Ероху-Lock.	20.52.10.190/ 3506 10 000 0
Клей-карандаш МОМЕНТ	20.52.10.130/ 3506 10 000 0
Клей для труб из ПВХ TANGIT PVC-U	20.52.10.190/ 3506 10 000 0
Клей для плитки МОМЕНТ КЕРАМИКС	20.52.10.190/ 3506 10 000 0
Универсальный клей МОМЕНТ 60 sec.	20.52.10.190/ 3506 10 000 0
Пены монтажные: МАКРОФЛЕКС, МАКРОФЛЕКС проф., МАКРОФЛЕКС 65, МАКРОФЛЕКС 65 проф., МАКРОФЛЕКС Премиум проф., МАКРОФЛЕКС Премиум Мега проф., МАКРОФЛЕКС Премиум для окон проф.; МАКРОФЛЕКС зимняя, МАКРОФЛЕКС проф. зимняя, МАКРОФЛЕКС 65 зимняя, МАКРОФЛЕКС 65 проф. зимняя, МАКРОФЛЕКС Премиум проф. зимняя, МАКРОФЛЕКС Премиум Мега проф. зимняя, МАКРОФЛЕКС проф. всесезонная, МАКРОФЛЕКС 65 проф. всесезонная; МАКРОФЛЕКС ШейкТек стандартная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек профессиональная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек 65 стандартная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек 65 профессиональная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек Премиум профессиональная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек Премиум Мега 70 профессиональная; МАКРОФЛЕКС ШейкТек Премиум для окон профессиональная всесезонная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек стандартная всесезонная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек профессиональная всесезонная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек 65 профессиональная всесезонная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек Премиум профессиональная всесезонная, МАКРОФЛЕКС ШейкТек Премиум Мега 70 профессиональная всесезонная;	20.30.22.180/ 3214 10 100 1

Адрес места нахождения: 117420, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д.57 ОГРН 1117746696715
ИНН 7728782349 КПП 771701001
Телефон: (495) 668-11-40 e-mail:
info@sertiko.ru



Наименование продукции	Код ОКПД2/ ТН ВЭД
МАКРОФЛЕКС 2х2, МАКРОФЛЕКС FR77 проф., МАКРОФЛЕКС Пена-цемент Строительный проф.; МАКРОФЛЕКС Клей-пена Строительная проф., МАКРОФЛЕКС WhiteTeq Белая технология проф., МАКРОФЛЕКС WhiteTeq Белая технология стандарт; МАКРОФЛЕКС WhiteTeq Белая технология проф. всесезонная, МАКРОФЛЕКС WhiteTeq Белая технология стандарт всесезонная; МОМЕНТ, МОМЕНТ проф., МОМЕНТ всесезонная, МОМЕНТ всесезонная проф., МОМЕНТ 65, МОМЕНТ 65 проф., МОМЕНТ 65 проф. всесезонная; МОМЕНТ Монтаж PRO PS750, МОМЕНТ Монтаж PRO PA750 всесезонная, МОМЕНТ Монтаж PRO 65 PS850, МОМЕНТ Монтаж PRO 65 PA850 всесезонная; МОМЕНТ пожаростойкая профессиональная; ЭКОН стандартная, ЭКОН проф., ЭКОН стандартная всесезонная, ЭКОН проф. всесезонная, ЭКОН 60 стандартная, ЭКОН 60 проф., ЭКОН 60 проф. всесезонная; ЛОКТАЙТ CF770, ЛОКТАЙТ PF770 пистолетная, ЛОКТАЙТ PF850 65 пистолетная с увеличенным выходом; ЛОКТАЙТ CF770w всесезонная, ЛОКТАЙТ PF770w пистолетная всесезонная, ЛОКТАЙТ PF850w 65 пистолетная всесезонная; ЛОКТАЙТ FR750 пистолетная огнеупорная.	
Герметики силиконовые: МАКРОFLEX AX104 универсальный, МАКРОFLEX SX101 санитарный, МАКРОFLEX NX108 нейтральный, МАКРОFLEX GA103 стекольный, МАКРОFLEX TA145 термостойкий, МАКРОFLEX Fussion (Фьюжисен); МОМЕНТ универсальный, МОМЕНТ санитарный для ванной и кухни, МОМЕНТ для окон и стекол, МОМЕНТ Нейтральный; МОМЕНТ Силикотек; МОМЕНТ ГЕРМЕНТ Премиум Универсальный, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ Универсальный, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ Нейтральный Универсальный, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ Нейтральный Общегражданский, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ для окон и стекол, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ Санитарный, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ для аквариумов, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ для Зеркал, МОМЕНТ ГЕРМЕНТ Высокотемпературный; CERESIT CS 24 Универсальный, CERESIT CS 15 Санитарный Стандартный, CERESIT CS125 Санитарный Экспресс, CERESIT CS 23 для стекла, CERESIT CS 16 Нейтральный; ЭКОН Универсальный; ЭКОН Санитарный; ЭКОН для окон и стекол; ЭКОН Нейтральный; ЛОКТАЙТ Многоцелевой PL S100, ЛОКТАЙТ Санитарный PL S150; Герметик-затирка МОМЕНТ КЕРАМИКС; Клей-герметик МАКРОFLEX FT101 многоцелевой, клей-герметик ГЕРМЕНТ многоцелевой, клей-герметик МОМЕНТ Монтаж Один для Всего Прозрачный;	20.30.22.170/ 3214 10 100 9



Адрес места нахождения: 117420, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д.57 ОГРН 1117746696715
ИНН 7728782349 КПП 771701001
Телефон: (495) 668-11-40 e-mail:
info@sertiko.ru



Наименование продукции	Код ОКПД2/ ТН ВЭД
Герметик реставратор силиконовых швов МОМЕНТ ГЕРМЕНТ.	
Герметики акриловые: МАКРОFLEX FX130, МАКРОFLEX FA131 морозостойкий; МОМЕНТ универсальный морозостойкий; ГЕРМЕНТ Премиум универсальный морозостойкий; ЭКОН универсальный морозостойкий; ЛОКТАЙТ универсальный морозостойкий PL S50; CERESIT CS 11 Премиум; Клей-герметик ТАНГИТ Металок анаэробный.	20.30.22.170/ 3214 10 100 9
Герметики прочие: Герметики битумные: МАКРОFLEX BA141, ГЕРМЕНТ, ЛОКТАЙТ PL S90; Герметик огнеупорный МАКРОFLEX HA147.	20.30.22.170/ 3214 10 100 9
Ленты: Универсальные клеящие ленты: Супер Лента МОМЕНТ, ХозЛента ЭКОН; Клеящие ленты ХозЛента МОМЕНТ: универсальная (черная, серебряная), упаковочная, серпянка, разметочная, светоотражающая; Монтажная двусторонняя клеящая лента МОМЕНТ	22.29.21.000/ 3919 10 120 0
Клеящая лента ХозЛента МОМЕНТ малярная	17.23.11.150/ 4811 41 200 0
Клеящие ленты ХозЛента МОМЕНТ: алюминиевая, металлизированная	24.42.25.000/ 7607 20 900 0
Лента ХозЛента МОМЕНТ сигнальная	22.21.30.130/ 3920 10 250 0
Лента тефлоновая уплотнительная МОМЕНТ	22.21.30.130/ 3920 10 400 0
Растворители, смывки:	
Очищающие жидкости МАКРОFLEX Премиум, МОМЕНТ, ЛОКТАЙТ CL500; Обезжириватель (очиститель) Tangit (ТАНГИТ); Очиститель МОМЕНТ; Обезжириватель ЭКОН; Средство для удаления клея Супер МОМЕНТ Антиклей	20.30.22.220/ 3814 00 900 0
Прочие продукты:	
Затирка для плитки МОМЕНТ КЕРАМИКС	23.64.10.110/ 3214 90 000 9
Средство для снятия обоев МЕТИЛАН	20.41.20.190/ 3402 20 900 0



Адрес места нахождения: 117420, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д.57 ОГРН 1117746696715
ИНН 7728782349 КПП 771701001
Телефон: (495) 668-11-40 e-mail:
info@sertiko.ru



Наименование продукции	Код ОКПД2/ ТН ВЭД
Грунтовка МОМЕНТ (сухая смесь)	20.52.10.130/ 3506 10 000 0
Нить для герметизации резьбовых соединений ТАНГИТ Уни-Лок, Нить-герметик для резьбовых соединений МОМЕНТ ГЕРМЕНТ	20.60.14.120/ 5604 90 000 0
Очищающее средство STOP Плесень (без аэрозольной упаковки)	20.41.44.190/ 3402 20 900 0
Изделия из пластмасс:	
Сменные насадки-миксеры МОМЕНТ Крепеж; Ниппели M13x100 мм, M15x100 мм	22.29.29.000/ 3926 90 970 9

Оформление сертификата соответствия и принятие декларации о соответствии не требуется.

Указанная продукция также не является объектом регулирования действующих Технических регламентов Таможенного союза.

Срок действия отказного письма - до внесения изменений в указанные в письме документы.

Руководитель органа
по сертификации



А.Н. Крестников





**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Ленинградской области

Главный государственный санитарный врач по Ленинградской области
Ленинградская область

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.47.01.05.015.E.000542.12.11

от 19.12.2011 г.

Продукция:

Пены монтажные MAKROFLEX FR 77 (МАКРОФЛЕКС ФР 77), MAKROFLEX FR 77 PRO (МАКРОФЛЕКС ФР 77 проф.). Изготовлена в соответствии с документами: Паспорт безопасности SDS от 17.05.2011, базовая рецептура от 12.10.2011. Изготовитель (производитель): Polypag AG/Полипаг АГ, Tiefenackerstrasse, 52, CH 9450, Altstätten, Switzerland/Тиефенакерштрассе, 52, CH 9450, Альтштэттен (Швейцария). Получатель: ООО "Хенкель Рус", 107045, г. Москва, Колокольников пер., 11 (Российская Федерация).



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Для уплотнения швов и зазоров, установки и крепления конструкций из различных материалов при выполнении строительных и ремонтных работ снаружи и внутри помещений

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

Экспертное заключение № ОГ-04/1002 от 15.11.2011, протоколы лабораторных испытаний № 04.0911.1104 от 14.11.2011, № 04.0911.1098 от 29.09.2011, ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья" (атт. № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 05.10.2011)

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ



№ 0085493

1: Идентификация вещества/композиции, а также компании**1.1 Идентификация продукта:**

Полиуретановая монтажная пена Makroflex FR 77, Makroflex FR 77 проф.

1.2 Соответствующие способы применения вещества или смеси и не рекомендованные способы применения:**1.2.1 Применение**

Для заполнения, фиксации и изоляции зазоров и полостей

1.2.2 Противопоказания к применению

Не известны

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала**Компания**

Rathor AG / Rasor AG

Rutistrasse, 14 / Рютштрассе, 14

9050 Appenzell, Switzerland / 9050 Аппенцелль

Polypag AG / Полипаг АГ

Tiefenackerstrasse, 52, CH-9450, Altstätten, Switzerland /

Тиефенакерштрассе, 52, CH-9450, Альтштэттен, Швейцария

Тел.: 0041-71-7883636

Факс: 0041-71-7883600

www.rathor.ch e-mail: rathor@rathor.ch

e-mail: rathor@rathor.ch

Адреса для справок**Техническая информация** rathor@rathor.ch**Паспорт безопасности** sdb@chemiebuero.de**1.4 Телефон экстренной помощи** +49 (0) 89-19240 (24ч)**2: Идентификация рисков****2.1 Классификация вещества или смеси****2.1.1 Классификация в соответствии с (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Не определено

2.1.2 Классификация в соответствии с 67/545/EEC и 1999/45/EC

F+ , Xn, R12-36/37/38-40-42/43-48/20-53-64

2.2 Элементы маркировки**Символы опасности**F+ - Легковоспламеняющийся
Метилендифенил диизоцианат

Xn – Вредно для здоровья

Содержит**R-фразы (факторы риска)**

R12 Высокая воспламеняемость

R36/37/38 Раздражающее действие на глаза, респираторную систему и кожу.

R40 Ограниченные свидетельства по канцерогенности.

R42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и контакте с кожей.

R48/20 Токсичность: опасность серьезного вреда здоровью при длительном вдыхании.

R53 Возможность возникновения долговременных неблагоприятных эффектов в водной среде.

R64 Возможность причинения вреда грудным детям.

S- фразы (меры предосторожности)

S23 Не вдыхать пары.

S36/37 Использование соответствующей защитной одежды, перчаток.

S45 При возникновении несчастного случая или недомогания следует немедленно обратиться к врачу (при возможности следует предъявить этикетку).

S51 Необходимо использовать только в хорошо вентилируемых зонах.

S56 Необходимо утилизировать в специальных местах сбора опасных отходов.

Другие факторы риска

Баллон под давлением: необходимо защищать от солнечного света и не подвергать нагреву выше 50 °C.

Не прокалывать и не сжигать даже после использования

Не распылять в сторону открытого пламени или на раскаленные материалы. Хранить вдали от источников воспламенения. Не курить.

Хранить в недоступном для детей месте.

Содержит изоцианаты. См. информацию, предоставляемую производителем.

При использовании данного материала у лиц, ранее сенсибилизированных диизоцианатами, могут развиваться аллергические реакции. Лица, страдающие астмой, экземой и кожными заболеваниями, должны избегать контакта с этим материалом, включая кожные контакты. Этот материал не должен использоваться в условиях плохой

вентиляции, если только в этом случае не применяется защитная маска с соответствующим газовым фильтром (т.е. типа A1 в соответствии с требованиями стандарта EN 14387).

2.3 Другие факторы риска:**Физико-химические опасности****Опасность для окружающей среды**

см.раздел 10

не содержит какие-либо РВТ (стойкие, биологически накапливающиеся и токсичные) или vPvB (очень стойкие и очень биологически накапливающиеся) компоненты
дальнейшие опасности не определены, основываясь на текущем уровне знаний

Другие опасности**3: Состав / информация об ингредиентах****3.1 Компоненты: продукт является смесью компонентов****3.2 Состав смеси:**

Содержание, %	Компоненты
1 - <25	Трис(2-хлоро-изопропил)-фосфат
	CAS: 13674-84-5; EINECS/ELINCS: 237-158-7
	GHS/CLP: острая токсичность 4, H302
	EEC: Xn, R 22
1 - <20	Диметилэфир
	CAS: 115-10-6; EINECS/ELINCS: 204-065-8; EU-INDEX: 603-019-00-8
	GHS/CLP: воспламеняющийся газ 1, H220
	EEC: F+, R 12
1 - <20	Изобутан
	CAS: 75-28-5; EINECS/ELINCS: 200-857-2; EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: воспламеняющийся газ 1, H220
	EEC: F+, R 12
5 - <15	Дифенилметан-4,4'- диизоцианат
	CAS: 26447-40-5; EINECS/ELINCS: 247-714-0; EU-INDEX: 615-005-00-9
	GHS/CLP: канц.2, H351- остр.токс.4, H332 – STOT RE 2, H373 – раздр.глаз 2, H319 - STOT SE 3, H335 –раздр.кожи 2, H315 – сенсиб.орг.дых. 1, H334 – сенсиб.кожи 1, H317
	EEC: Xn, R 20-36/37/38-40-42/43-48/20
1 - <2,5	Алканы C14-17, хлор-
	CAS: 85535-85-9; EINECS/ELINCS: 287-477-0; EU-INDEX: 602-095-00-X
	GHS/CLP: лакт., H362-водн.токс.1, H400 – водн.хрон. 1, H410 – EUH066
	EEC: N, R 64-66-50/53
1 - <20	Пропан
	CAS: 74-98-6; EINECS/ELINCS: 200-827-9; EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: воспламеняющийся газ 1, H220
	EEC: F+, R 12

Комментарий к компонентным частям

Словесное описание указанных фраз рисков – см. раздел 16

SVHC- Substances of very high concern (вещества, вызывающие наибольшее беспокойство: не содержатся или ниже 0,1%)

4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи:****Общая информация**

В случае возникновения недомогания следует обратиться за медицинской помощью.

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух, проконсультироваться у врача, если недомогание сохраняется. После вдыхания возможны поздние эффекты.

Кожный контакт

Свежая пена: Немедленно сотрите пену с кожи мягкой тканью, а затем удалите остатки с помощью растительного масла; примените средства ухода за кожей. Отвержденную пену можно удалить только механически.

Контакт с глазами

Немедленно промойте глаза легкой струей воды или сполосните раствором для промывания глаз в течение не менее 5 минут. Если недомогание сохраняется (интенсивная боль, чувствительность к свету, нарушения зрения), продолжите промывание и проконсультируйтесь у врача или обратитесь в больницу.

Проглатывание:

Необходимо сполоснуть рот, не допуская проглатывания, проконсультируйтесь у врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и явления, как острые, так и замедленные:

Нет доступной информации

4.3 Показания к оказанию немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения:

Симптоматическое лечение

5: Противопожарные меры**5.1 Средства пожаротушения****Соответствующие средства пожаротушения:**

Углекислый газ.

Пена.

Песок.

Порошок.

Средства тушения, которые не должны применяться по соображениям безопасности:

Вода под давлением

5.2 Особые факторы опасности, связанные с веществом или его смесями:

Неизвестный риск образования токсических продуктов.

Хлористый водород (HCl), цианистый водород (HCN), окислы азота (NOx).

Взрывающийся аэрозоль может быть сильно выброшен из огня.

5.3 Рекомендации пожарным:

Применение автономных дыхательных аппаратов.

Не вдыхать газы, образовавшиеся при взрыве и горении.

Воду, использованную при пожаре утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Охлаждать контейнеры струей воды.

6: Меры по предотвращению несчастных случаев**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и порядок действий в аварийной обстановке**

Хранить вдали от источников огня.

Обеспечение должной вентиляции.

6.2 Меры предосторожности относительно загрязнения окружающей среды

Не следует допускать поступление в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

6.3 Способы и материалы для локализации и очистки

Механическое удаление.

Использовать поглощающие материалы.

Загрязненные материалы утилизируются в соответствии с местным законодательством.

6.4 Ссылка на другие разделы

см. часть 8+13.

7: Обращение с материалом и хранение**7.1 Меры предосторожности в целях безопасного обращения:**

Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

Хранить вдали от источников огня.

Не курить.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

7.2 Условия безопасного хранения, включая условия несовместимости:

Не хранить совместно с оксидантами.

Хранить контейнеры в хорошо проветриваемом месте.

Защищать от нагрева и перегрева.

Хранить в прохладном, вдали от источников тепла.

7.3 Специальный(ые) способ(ы) использования:

Использование продукта см. раздел 1.2

8: Контроль вредного воздействия/ индивидуальная защита**8.1 Контролируемые параметры**

ПДК для контроля

Содержание, %	Компоненты, ПДК
5 - <15	Дифенилметан-4,4'- диизоцианат – 0,02 mg/m ³ , as-NCO, Sen, 25/3
1 - <20	Изобутан - 600 ppm, 1450 mg/m ³ , N-бутан
1 - <20	Диметилэфир – 400 ppm, 766 mg/m ³

8.2 Меры по контролю воздействия

Дополнительные рекомендации в целом	Обеспечение надлежащей вентиляции на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки/
Защита рук	Перчатки из бутилового каучука > 120 min. Для детальной информации контактировать с изготовителем перчаток.
Защита кожи	Легкая защитная одежда.
Прочее	Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары. Средства индивидуальной защиты должны быть подобраны индивидуально для рабочего места. Не принимать пищу, не пить, не курить и не принимать лекарства на рабочем месте Мыть руки после работы и перед едой. Тщательно почистить кожу после работы, применить крем. Использовать защитный крем для кожи. Удалить загрязненную одежду и расположить ее в безопасности.
Респираторная защита	Дыхательные аппараты - при продолжительной работе или работе с большими объемами материала. При кратковременной работе – респиратор с комбинированным фильтром А-Р2.
Термическая опасность	не определена
Ограничения и контроль окружающей среды	см раздел 6+7

9: Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Внешний вид	Аэрозольный баллон
Цвет	Серого цвета
Запах	Слабый, характерный
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Начальная точка кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность	Данные отсутствуют / Неприменимо
Объемная плотность	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость в воде	Реагирует с водой
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения октанол/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Интенсивность испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность пара	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2 Другая информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

10 Химическая устойчивость и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

См раздел 10.3

10.2 Химическая устойчивость

Материал стабилен при рекомендованных условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Возможно образование взрывоопасных смесей

10.4 Условия, которых требуется избегать

См. раздел 7.2

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют при условии должного использования.

10.6 Опасные продукты распада

Опасные продукты разложения не известны

11: Токсикологическая информация**11.1 Информация о токсикологическом эффекте****Острая токсичность**

Содержание, %	Компоненты
1 - <2,5	Алканы C14-17, хлор- CAS: 85535-85-9
	LD50, орально, крысы: > 4000 mg/kg (IUCLID)
1 - <20	Диметилэфир CAS: 115-10-6
	LC0, ингал, крысы: 308,5 mg/L (IUCLID)
1 - <20	Изобутан CAS: 75-28-5
	LC50, ингал, крысы: 570000 ppm (IUCLID)
1 - <25	Трис(2-хлоро-изопропил)-фосфат CAS: 13674-84-5
	LC50, ингал., крысы: > 7,19 mg/l (4ч)
	LD50, дерм., крысы: > 2000 mg/kg
	LD50, орально, крысы: > 500 mg/kg
5 - <15	Дифенилметан-4,4'- диизоцианат CAS: 26447-40-5
	LD50, орально, крысы: > 10000 mg/kg
	LD50, дерм., кролик: > 10000 mg/kg
	LD50, ингал, крысы: ~ (4ч)
1 - <20	Пропан CAS: 74-98-6
	LC50, ингал, крысы: 658 mg/l (IUCLID)

Серьезное повреждение глаз / раздражение

не определено

Разъедание / раздражение кожи

не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация

не определено

Специфическая избирательная токсичность - одной экспозиции

не определено

Специфическая избирательная токсичность - многократное воздействие

не определено

Мутагенность

не определено

Репродуктивная токсичность

не определено

Канцерогенность

не определено

Примечание

Продукт был классифицирован на основе расчетных процедур директив.

12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Содержание, %	Компоненты
1 - <2,5	Алканы C14-17, хлор- CAS: 85535-85-9
	LD50, (96ч), рыбы: > 5000 mg/l (IUCLID)
	EC50, (48ч), дафния: 0,006 mg/l, M = 100
1 - <20	Диметилэфир CAS: 115-10-6
	NOEC, (96ч), гуппи: > 4000 mg/l (IUCLID)
	NOEC, (48ч), дафна: > 4000 mg/l (IUCLID)
1 - <25	Трис(2-хлоро-изопропил)-фосфат CAS: 13674-84-5
	LC50, (96ч), данио рерио: 56,2 mg/l
	EC50, (48ч), дафния: 131 mg/l
5 - <15	Дифенилметан-4,4'- диизоцианат CAS: 26447-40-5
	LC50, (96ч), рыбы: > 1000 mg/l
	EC50, (24ч), дафния: > 500 mg/l

EC50, (72ч), scenedesmus subspicatus: 1640 mg/l (OECD 201)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде

не определено

Поведение в сточных водах

не определено

Биоразлагаемость

не определено

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не определено

12.4 Изменчивость в почве

не определено

12.5 Результаты оценки РВТ (стойкие, биологически накапливающиеся и токсичные) и vPvB (очень стойкие и очень биологически накапливающиеся)

не определено

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

Нет классификации в результате токсикологических исследований.

EC50: Дафна: > 1000 mg/l

Продукт содержит органически связанного галоген в соответствии с формулой

13: Утилизация**13.1 Способы очистка сточных вод**

в соответствии с местным законодательством

Продукт

Утилизировать как опасные отходы

Рекомендуемые номера отходов

160504* газы в контейнере под давлением (включая баллон) содержащие опасные компоненты 080501*

Загрязненная упаковка

Очищенная от продукта упаковка может быть возвращена на переработку

Рекомендуемые номера отходов

150110*

150104

14: Информация по транспортировке**14.1 UN номер**

См 14.2 в соотв. с UN транспортировки

14.2 Соответствующий UN номер транспортировки**Классификация в соотв. с ADR**

UN 1950 AEROSOLS 2.1

- Классификационный код:

5F

- Этикетка



- ADR LQ

1 L

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

транспортная категория (ограничение в туннеле) 2 (D)

Классификация в соотв. с IMDG

UN 1950 AEROSOLS 2.1

- EMS

F-D, S-U

- Этикетка



- IMDG LG

1 L

Классификация в соотв. с IATA

UN 1950 AEROSOLS Воспламенимо, 2.1

- Этикетка



14.3 Класс опасности транспорта

См. 14.2 в соотв с UN транспорта

14.4 Класс упаковки

См. 14.2 в соотв с UN транспорта

14.5 Опасности, относящиеся к окружающей среде

См. 14.2 в соотв с UN транспорта

14.6 Специальные меры безопасности для пользователя

См 6 и 8

14.7 Транспорт в целом в соотв. с приложением II MARPOL 73/78 и IBC кодам

не определено

15: Регулятивная информация**15.1 Нормативные документы для веществ и смесей касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды**

ЕЕС – директивы

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC

Транспортные директивы

DOT – классификация, ADR (2011); IMDG – коды (2011, 35); IATA-DGR (2011)

Национальные директивы

EH40/2005 ПДК рабочей зоны с поправками от октября 2007. CHIP 3/ CHIP 4

15.2 Оценка химической безопасности

Для смеси не производилась

16: Другая информация

R – фразы (глава 03)

R12 Высокая воспламеняемость.

R64 Возможность нанесения вреда грудным детям.

R66 Многократное воздействие может привести к сухости и растрескиванию кожи.

R50/53 Высокая токсичность для водных организмов. Возможность возникновения долговременных неблагоприятных эффектов в водной среде.

R20 Вреден при вдыхании.

R36/37/38 Раздражающее действие на глаза, респираторную систему и кожу.

R40 Ограниченные свидетельства по канцерогенности.

R42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и кожном контакте.

R48/20 Токсичность: опасность серьезного вреда здоровью при длительном вдыхании.

R22 Вредно при проглатывании

Формулировки опасности (глава 03)

H220 Чрезвычайно огнеопасный газ.

H362 Возможность причинения вреда грудным детям.

H400 Очень токсичен для водной флоры и фауны.

H410 Очень токсичен для водной флоры и фауны с длительными эффектами.

EUN066 Повторное нанесение может привести к сухости и растрескиванию кожи.

H351 Предполагается канцерогенность.

H332 Вреден при вдыхании.

H373 При длительном или многократном воздействии может вызывать повреждение органов.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение органов дыхания.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H334 Может вызывать аллергию, или симптомы астмы, или затруднения дыхания при вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

H302 Вредно при проглатывании

Соблюдение ограничения труда работников

Да

VOC (1999/13/CE)

15-22%

Таможенный тариф

не определено

Дополнительная информация: Приведенная информация основана на наших настоящих знаниях. Однако, это не предусматривает гарантий обеспечения особых характеристик.