



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 1 из 10

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия****1.1. Наименование продукта**

926 Очиститель клапана системы MF92600250A

**1.2. Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и нерекомендованные области применения****1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**

|                   |  |                                  |
|-------------------|--|----------------------------------|
| Фирма:            | Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG |                                  |
| Улица:            | Bürgermeister-Seidl-Str. 2                         |                                  |
| Населенный пункт: | 82515 Вольфратсхаузен, Германия                    |                                  |
| Телефон:          | +49 (0) 8171/1600 - 0                              | Телефакс: +49 (0) 8171/1600 - 40 |
| Эл. почта:        | sdb@tunap.com                                      |                                  |
| Интернет:         | www.tunap.com                                      |                                  |

**1.4. Телефон для экстренной связи:**

+49 (0) 30 30 686 790  
(Центр скорой помощи в случаях токсического отравления, Берлин)

**РАЗДЕЛ 2: Возможные риски****2.1. Классификация вещества или смеси**

Обозначение рисков: Xi – раздражающий  
Указания на факторы риска (R-фразы):  
раздражает глаза и кожу.

**Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [классификация, маркировка, упаковка (CLP)]**

Категории рисков:  
аэрозоль: аэрозоль 3  
Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: раздражение кожи 2  
Тяжелое повреждение/раздражение глаз: повреждение глаз 1  
Указания по безопасности  
Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании.  
Вызывает тяжелые травмы глаз.  
Вызывает раздражение кожи.

**2.2. Маркировочные знаки****Компонент (-ы), определяющий (-ие) опасность продукта, наносимый (-ые) на этикетку**

2-амино-этанол  
Натрий N-(2-карбокситил)-N-додецил-β-аланинат

Сигнальное слово: опасность  
Пиктограммы: GHS05

**Указания на опасность продукта**

|      |  |
|------|--|
| H229 | Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании. |
| H318 | Вызывает тяжелые травмы глаз.                                    |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.                                       |

**Меры предосторожности**

|      |  |
|------|--|
| P210 | Защищать от воздействия высоких температур, горячих поверхностей, искр, открытого огня и прочих источников воспламенения. Не курить. |
| P211 | Не распылять на открытый огонь или другие источники воспламенения.   |
| P260 | Не вдыхать аэрозоль.   |



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 2 из 10

|                    |   |
|--------------------|---|
| P280               | Надеть защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/защитную маску.   |
| P302 + P352        | ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: промыть большим количеством воды с мылом.   |
| P305 + P351 + P338 | ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ: в течение нескольких минут осторожно промывать водой. При возможности снять имеющиеся контактные линзы. Продолжать промывать водой. |
| P410 + P412        | Защищать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.   |
| P251               | Запрещено прокалывать или сжигать баллон даже после использования.  |

**Специальная маркировка определенных смесей**

Содержит 3,5 весового процента воспламеняемых компонентов.

**2.3. Прочие риски**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах****3.2. Смеси****Опасные составные вещества**

| ЕС №             | Обозначение   | Содержание |
|------------------|---|------------|
| CAS №            | Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС   |            |
| Индекс           | Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [классификация, маркировка, упаковка (CLP)]                |            |
| REACH №          |   |            |
| 205-483-3        | 2-амино-этанол  | 1 – < 5 %  |
| 141-43-5         | C – разъедающий, Xn – вредный для здоровья, Xi – раздражающий R20/21/22-34-37   |            |
| 603-030-00-8     | Острая токсичность 4, острая токсичность 4, острая токсичность 4, разъедание кожи 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335 |            |
| 01-2119486455-28 |   |            |
| 239-032-7        | Натрий N-(2-карбоксиэтил)-N-додецил-β-аланинат  | 1 – < 5 %  |
| 14960-06-6       | Xi – раздражающий R38-41  |            |
|                  | Раздражение кожи 2, повреждение глаз 1; H315 H318   |            |
| 01-2119980040-48 |   |            |

Текст R-, H- и EУH-фраз: см. раздел 16.

**Обозначение веществ согласно Постановлению (ЕС) № 648/2004**

&lt; 5 % анионные тензиды, &lt; 5 % алифатические углеводороды.

**РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи****4.1. Описание мер по оказанию первой помощи****Общие указания**

Не пытайтесь вводить что-либо через рот лицу, потерявшему сознание, или в случае судорог. Переместите пострадавшего в безопасное место.

**После вдыхания**

Обеспечьте приток свежего воздуха.

**После контакта с кожей**

При контакте с кожей немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторной ноской. При раздражении кожи: при плохом самочувствии вызвать врача/обратиться за медицинской помощью.

**После контакта с глазами**

При контакте с глазами немедленно промыть проточной водой при раскрытых веках в течение 10–15 минут и обратиться за помощью к окулисту.

**После проглатывания**

При рвоте учитывать опасность аспирации. Немедленно прополоскать рот и выпить большое количество воды.

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 3 из 10

**4.2. Самые важные симптомы и последствия: острые и замедленные**

Информация отсутствует.

**4.3. Признаки необходимости неотложной врачебной помощи или специализированного лечения**

Лечение по симптомам.

**РАЗДЕЛ 5: Меры по тушению пожара****5.1. Средства пожаротушения****Надлежащие средства пожаротушения**

Выбрать меры по тушению пожара, соответствующие ситуации.

**Запрещенные средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

**5.2. Особые риски, исходящие от вещества или смеси**

Не воспламеняется.

**5.3. Рекомендации по пожаротушению**

Носить изолирующий противогаз и костюм химической защиты. Полнозащитный костюм.

**Дополнительная информация**

Газы/пары/туман сбить распыленной струей воды. Загрязненную воду, использованную для тушения, собирать в отдельную емкость. Не допускается попадание в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые в случае аварийной утечки****6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и действия, предпринимаемые в чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточный приток свежего воздуха. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Носить средства индивидуальной защиты.

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Не допускается попадание в канализацию или водоемы.

**6.3. Способы и материалы для сбора и очистки**

Собрать при помощи впитывающих жидкость материалов (песок, диатомит, связывающее кислоту вещество, универсальное связующее вещество). Собранный материал утилизировать в соответствии с рекомендациями в разделе «Утилизация».

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасное применение: см. раздел 7

Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8

Утилизация: см. раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение****7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при применении****Указания по безопасному применению**

Запрещено прокалывать или сжигать баллон даже после использования. При открытом использовании предусмотреть локальную вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Рекомендации по пожаро- и взрывозащите**

Защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

**7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости****Требования к складам и баллонам**

Баллоны должны быть плотно закрытыми. Хранить под замком. Хранить в месте, доступ к которому есть только у правомочных лиц. Обеспечить достаточное проветривание и точечную вентиляцию в критичных участках.

**Рекомендации по совместному хранению с другими материалами**

Специальные меры предосторожности не требуются.

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 4 из 10

**Дополнительная информация об условиях хранения**

Защищать от морозов. Принять меры защиты от воздействия прямых солнечных лучей.

Категория хранения согласно Техническим правилам по обращению с опасными веществами (TRGS) 510: 2B (аэрозольные упаковки и зажигалки)

**7.3. Специфика конечного использования**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты****8.1. Контролируемые параметры****Предельно допустимая концентрация (Технические правила по обращению с опасными веществами (TRGS) 900)**

| CAS №    | Обозначение             | Частей на миллион | мг/м <sup>3</sup> | Частиц волокон/м <sup>3</sup> | Макс. предел | Тип |
|----------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|-----|
| 141-43-5 | 2-амино-этанол изобутан | 2                 | 5,1               |                               | 2(I)         |     |
| 75-28-5  |                         | 1000              | 2400              |                               | 4(II)        |     |

**Дополнительная информация о предельных значениях**

a Ограничение отсутствует

b В конце воздействия или смены

c При длительном воздействии: через несколько смен

d Перед началом следующей смены

TWA (EC): средневзвешенная по времени концентрация

Y: не следует опасаться риска негативного влияния на плод при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW)

Z: не может быть исключен риск негативного влияния на плод даже при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW)

U: моча

V: кровь

**8.2. Ограничение и контроль воздействия****Подходящие технические системы управления**

При открытом использовании предусмотреть локальную вентиляцию.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Меры защиты и гигиенические мероприятия**

Немедленно снять загрязненную, смоченную одежду. Составить и соблюдать план мер по защите кожи. Перед перерывами и в конце работы основательно промыть руки и лицо, при необходимости принять душ. В ходе работ запрещено есть и пить.

**Защита глаз/лица**

Подходящие средства защиты глаз: плотно прилегающие защитные очки.

DIN EN 166

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только перчатки, защищающие от воздействия химических продуктов, с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Следует выбирать перчатки, которые подходят для соответствующих работ и гарантируют защиту от опасных веществ в соответствующей концентрации и соответствующем объеме.

Пригодный материал: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)

Время проникновения (максимальное время носки): 480 мин

Толщина материала перчаток: 0,45 мм

DIN EN 374

**Защита тела**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита органов дыхания**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей необходимо надевать средства защиты органов дыхания.

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 5 из 10

Пригодный респиратор: комбинированный фильтрующий аппарат (EN 14387)  
 Фильтрующий аппарат с фильтром или воздуходувный фильтрующий аппарат, тип: А  
 Соблюдать ограничения по времени носки в соответствии с «Правилами обращения с опасными веществами» (GefStoffV) в сочетании с правилами по использованию респираторов («Профсоюзные правила по безопасности и охране здоровья на рабочем месте» (BGR) 190).

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1. Данные об основных физических и химических свойствах**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Агрегатное состояние: | аэрозоль               |
| Цвет:                 | желтоватый, прозрачный |
| Запах:                | аминный                |

**Стандарт на метод испытания**

Коэффициент pH (при 20 °C):

11,15 DIN 19268

**Изменение состояния**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Точка плавления:          | не определен.           |
| Точка и диапазон кипения: | информация отсутствует. |
| Температура сублимации:   | информация отсутствует. |
| Точка размягчения:        | информация отсутствует. |
| Температура возгорания:   | информация отсутствует. |

**Воспламеняемость**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Твердое вещество: | не применяется. |
| Газ:              | не применяется. |

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Нижний предел взрываемости:  | информация отсутствует. |
| Верхний предел взрываемости: | информация отсутствует. |
| Температура воспламенения:   | информация отсутствует. |

**Температура самовоспламенения**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Твердое вещество: | не применяется. |
| Газ:              | не применяется. |

Температура разложения: не определена.

**Окислительные свойства**

Не окисляется.

|                     |                          |           |
|---------------------|--------------------------|-----------|
| Давление пара:      | не определено.           |           |
| Плотность:          | 1,0164 г/см <sup>3</sup> | DIN 51757 |
| Насыпная плотность: | информация отсутствует.  |           |
| Водорастворимость:  | легкорастворимый.        |           |

**Растворимость в других растворителях**

Не определена

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Коэффициент распределения: | не определен. |
| Динам. вязкость:           |               |

|                  |   |
|------------------|---|
| Кинет. вязкость: | информация отсутствует.<br>< 7 мм <sup>2</sup> /с |
|------------------|---|

Время вытекания: информация отсутствует.

Плотность пара: не определена.

Скорость испарения: не определена.

Испытание на отслоение растворителя: информация отсутствует.

Содержание растворителя: информация отсутствует.

**9.2. Дополнительные данные**

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 6 из 10

Содержание твердых веществ: не определено.

Плотность:  
данные относятся к техническому действующему веществу.  
Давление: – бар (20 °C)

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем использовании и хранении опасные реакции не возникают.

**10.2. Химическая стабильность**

При хранении при нормальных температурах окружающей среды продукт стабилен.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции неизвестны.

**10.4. Условия, которые следует избегать**

Отсутствуют.

**10.5. Несовместимые материалы**

Информация отсутствует.

**10.6. Опасные продукты распада**

Опасные продукты распада неизвестны.

**Дополнительные сведения**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 11: Данные о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Информация отсутствует.

**Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Острая токсичность**

| CAS №      | Обозначение                                  | Метод      | Доза       | Вид    | Источник   |
|------------|--|------------|------------|--------|--|
| 141-43-5   | 2-амино-этанол                               |            |            |        |  |
|            | Оральный                                     | LD50       | 1515 мг/кг | Крыса  |  |
|            | Кожный                                       | LD50       | 1025 мг/кг | Кролик | IUCLID (Программное обеспечение для базы данных об опасных свойствах химических веществ) |
|            | Ингаляционный, пар                           | ATE        | 11 мг/л    |        |  |
|            | Ингаляционный (4 ч), аэрозоль                | LC50       | 1,3 мг/л   | Крыса  |  |
| 14960-06-6 | Натрий N-(2-карбоксиил)-N-додецил-β-аланинат |            |            |        |  |
|            | Оральный                                     | LD50 мг/кг | > 5000     | Крыса  |  |
|            | Кожный                                       | LD50 мг/кг | > 5000     | Крыса  |  |

**Раздражающее и разъедающее воздействие**

Вызывает тяжелые травмы глаз.

Вызывает раздражение кожи.

**Сенсибилизирующие воздействия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



## 926 Очиститель клапана системы MF92600250A

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 7 из 10

**Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Тяжелые последствия после повторного или более продолжительного воздействия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Воздействие канцерогенных, мутагенных факторов и факторов, токсичных для репродуктивной системы**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не обнаружены доказательства канцерогенного действия на человека.

Не обнаружены доказательства мутагенного действия на зародышевую клетку человека.

Не обнаружены доказательства токсичного действия на репродуктивную систему человека.

**Опасность аспирации**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические воздействия, обнаруженные в ходе испытаний на животных**

Информация отсутствует.

**Прочие данные об испытаниях**

Смесь не относится к опасным веществам согласно директиве (ЕС) 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Продукт не является: токсичным для экологии.

| CAS №      | Обозначение                                    |            |              |             |  |  |
|------------|--|------------|--------------|-------------|--|--|
|            | Токсичность для обитателей водоемов            | Метод      | Доза         | [ч]   [дни] | Вид  | Источник   |
| 141-43-5   | 2-амино-этанол                                 |            |              |             |  |  |
|            | Острая токсичность для рыб                     | LC50       | 150 мг/л     | 96 ч        | Радужная форель ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> )      | IUCLID (Программное обеспечение для базы данных об опасных свойствах химических веществ) |
|            | Острая токсичность для водорослей              | ErC50      | 22 мг/л      | 72 ч        | Зеленые водоросли ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) |  |
|            | Острая токсичность для ракообразных            | EC50       | 65 мг/л      | 48 ч        | Большая дафния ( <i>Daphnia magna</i> )              |  |
| 14960-06-6 | Натрий N-(2-карбоксиэтил)-N-додецил-β-аланинат |            |              |             |  |  |
|            | Острая токсичность для рыб                     | LC50 мг/л  | > 10 – < 100 | 96 ч        | Данио-рерио ( <i>Brachydanio rerio</i> )             |  |
|            | Острая токсичность для водорослей              | ErC50 мг/л | > 10 – < 100 | 72 ч        | Хлорелла ( <i>Chlorella vulgaris</i> )               |  |
|            | Острая токсичность для ракообразных            | EC50 мг/л  | > 1 – < 10   | 48 ч        | Большая дафния ( <i>Daphnia magna</i> )              |  |

**12.2. Персистентность и разлагаемость**

Продукт не проверялся.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не проверялся.

**Коэффициент распределения n-октанол/вода**

| CAS №    | Обозначение    | Коэффициент распределения октанола/воды (Log Pow) |
|----------|----------------|---|
| 141-43-5 | 2-амино-этанол | -1,91 (25 °C)                                     |

**12.4. Мобильность в почве**

Продукт не проверялся.

**12.5. Результаты оценки стойких, биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высокостойких и высокобиоаккумулирующихся веществ (vPvB)**

Продукт не проверялся.

**12.6. Другие вредные воздействия**

Информация отсутствует.

**Дополнительные указания**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 8 из 10

**РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации****13.1. Способы переработки отходов****Рекомендация**

Не допускается попадание в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с официальными предписаниями.

**Код утилизации продукта**

160504 Отходы, которые не перечислены в другом списке; газы в сосудах под давлением и использованные химикаты; газы, содержащие опасные вещества, в сосудах под давлением (включая галоген).  
Относится к категории опасных отходов.

**Код утилизации отходов продукта**

160504 Отходы, которые не перечислены в другом списке; газы в сосудах под давлением и использованные химикаты; газы, содержащие опасные вещества, в сосудах под давлением (включая галоген).  
Относится к категории опасных отходов.

**Код утилизации неочищенной упаковки**

150104 Отходы упаковки, впитывающие материалы, салфетки для очистки, фильтрующие материалы и защитная одежда (не указанные конкретно); упаковки (включая упаковку с бытовых товаров, собираемую отдельно); упаковки из металла.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендованные средства очистки**

Полностью освобожденная упаковка может быть отправлена на переработку.

**РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке****Транспортировка наземным транспортом (ADR/RID)**

**14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:** UN 1950

**14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН:** БАЛЛОНЫ, НАПОЛНЕННЫЕ СЖАТЫМ ГАЗОМ

**14.3. Классы опасности при**

**транспортировке:** 2

**14.4. Группа упаковки:**

Этикетка на опасном грузе: 2.2.

Классификационный код: 5A

Специальные предписания: 190 327 344 625

Ограниченное количество (LQ): 1 л

Категория перевозки: 3

Код ограничения проезда через туннели: E

**Дополнительная информация о транспортировке наземным транспортом**

Освобожденные количества: E0

**Транспортировка речным транспортом (ADN)**

**14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:** UN 1950

**14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН:** БАЛЛОНЫ, НАПОЛНЕННЫЕ СЖАТЫМ ГАЗОМ

**14.3. Классы опасности при**

**транспортировке:**

2

**14.4. Группа упаковки:**

Этикетка на опасном грузе: 2.2.

Классификационный код: 5A

Специальные предписания: 190 327 344 625

Ограниченное количество (LQ): 1 л

**Дополнительная информация о транспортировке речным транспортом**

Освобожденные количества: E0



## 926 Очиститель клапана системы MF92600250A

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 9 из 10

## Транспортировка морским транспортом (IMDG)

**14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:** UN 1950**14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН:** АЭРОЗОЛИ**14.3. Классы опасности при транспортировке:****14.4. Группа упаковки:** 2

Этикетка на опасном грузе: -

Специальные предписания:

2, см. SP63  
63, 190, 277, 327, 344, 959

Ограниченное количество (LQ): см. SP277

EmS: F-D, S-U

**Дополнительная информация о транспортировке морским транспортом**

Освобожденные количества: E0

## Транспортировка воздушным транспортом (ICAO)

**14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:** UN 1950**14.2. Отгрузочное наименование в соответствии с требованиями ООН:** невоспламеняющиеся АЭРОЗОЛИ**14.3. Классы опасности при транспортировке:** 2.2.**14.4. Группа упаковки:** -

Этикетка на опасном грузе: 2.2.

Специальные предписания: A98 A145 A167 A802

Ограниченное кол-во (LQ), пассаж. самолет: 30 кг G

Инструкция по упаковке в соответствии с требованиями

Межд. ассоциации возд. транспорта (IATA), пассажирский самолет: 203

Максимальное количество согласно IATA, пассаж. самолет: 75 кг

Инструкция по упаковке согласно IATA, грузовой самолет: 203

Макс. кол-во согласно IATA, грузовой самолет: 150 кг

**Дополнительная информация о транспортировке воздушным транспортом**

Освобожденные количества: E0

Ограниченное кол-во, пассажирский самолет (LQ): Y203

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Информация отсутствует.

**14.7. Транспортировка навалочных грузов согласно Приложению II к Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Международному кодексу перевозки опасных химических грузов наливом (IBC)**

Не применяется.

## РАЗДЕЛ 15: Нормативные акты

**15.1. Нормативные акты по безопасности, охране здоровья и защите окружающей среды/специальные нормативные акты для вещества или смеси****Предписания ЕС**

Данные согласно Директиве по содержанию летучих органических соединений (VOC): информация отсутствует.

**Дополнительные указания**Должны соблюдаться: 850/2004/ЕС , 79/117/ЕЕС , 689/2008/ЕС , 2008/47/ЕС  
Постановление (ЕС) № 648/2004 о синтетических моющих средствах:**Национальные предписания**Ограничения для приема на работу: соблюдать ограничения при приеме на работу несовершеннолетних (§ 22 Закона об охране труда несовершеннолетних (JArbSchG))  
Класс загрязнения воды: 1 – слабо опасный для воды



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**926 Очиститель клапана системы MF92600250A**

Дата печати: 15.04.2015

Номер в каталоге: MF92600250A

Страница 10 из 10

Статус:

Правила смешивания согласно Административным правилам для водоопасных веществ (VwVwS), приложение 4, № 3

**Сенсibiliзирующие вещества  
(Технические правила по обращению  
с опасными веществами (TRGS) 907)**

| CAS №    | EC №      | Обозначение    | Комиссия |
|----------|-----------|----------------|----------|
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-амино-этанол | Sh       |

**Дополнительные указания**

94/69/EC (21. ATP). Содержание бензола в продукте менее 0,1 %. Действует примечание P. Классификация и маркировка как веществ с канцерогенным действием не требуется.

**15.2. Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности вещества для веществ в данной смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительные данные****Сокращения и аббревиатуры**

ADR: ADР: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Европейский стандарт о международной перевозке опасных грузов автотранспортом)

IMDG: Транспортировка опасных грузов морским транспортом

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

EINECS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

CAS: Реестр химических соединений Американского химического общества

LC50 летальная концентрация, 50 %

LD50: летальная доза, 50 %

**Текст указаний на факторы риска (номер и полный текст)**

|          |  |
|----------|--|
| 20/21/22 | Вредный для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей. |
| 34       | Может вызвать химические ожоги.                                      |
| 37       | Раздражает органы дыхания.   |
| 38       | Раздражает кожу.   |
| 41       | Риск опасных травм глаз.   |

**Текст H- и EУH-фраз (номер и полный текст)**

|      |  |
|------|--|
| H229 | Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании. |
| H302 | Опасно для здоровья при проглатывании.                           |
| H312 | Опасно для здоровья при контакте с кожей.                        |
| H314 | Вызывает тяжелые химические ожоги кожи и тяжелые травмы глаз.    |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.                                       |
| H318 | Вызывает тяжелые травмы глаз.                                    |
| H332 | Опасно для здоровья при вдыхании.                                |
| H335 | Может раздражать дыхательные пути.                               |

**Дополнительные сведения**

Данные в настоящем паспорте безопасности соответствуют уровню знаний, которыми мы располагали на момент сдачи материала в печать. Информация должна служить отправной точкой для безопасного обращения с названным в настоящем паспорте безопасностью продуктом при его хранении, применении, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт размещивается, смешивается или перерабатывается либо подвергается обработке, данные настоящего паспорта безопасности не относятся к изготовленному таким способом новому материалу, если текст паспорта безопасности не содержит других четких указаний.

*(Данные об опасных ингредиентах взяты из соответствующего паспорта безопасности продукта в последней действующей редакции, переданного субпоставщиком.)*