

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Составлен в соответствии с Регламентом (ЕС)1907/2006 (REACH) с последующими изменениями]

Раздел 1: Определение вещества/смеси и наименование производителя

1.1 Наименование продукта

Торговое: **аэрозоль-санитайзер NANO SILVER**

1.2 Установленная область применения вещества или смеси и нерекомендуемое применение

Установленное применение: дезинфекция поверхностей, материалов, оборудования, не соприкасающихся с продуктами питания человека или животных.

Нерекомендуемое применение: не установлено.

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: ООО „Nanoskala”

Адрес: ul. Gliwicka 134, 42-600 Tarnowskie Góry, Polska (Польша)

Телефон: +48 883883427

E-mail ответственного за паспорт безопасности: info@nanoskala.com

1.4 Аварийный номер телефона

112 (общий), 998 (пожарная служба), 999 (неотложная помощь)

Центры токсикологической информации:

+58 682 04 04 (Гданьск), +12 411 99 99 (Краков), +61 847 69 46 (Познань), + 48 607 218 174 (Варшава)

Раздел 2: Определение опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Аэрозоль 1 H222-H229

Чрезвычайно воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании возможен взрыв.

2.2 Элементы маркировки:

Пиктограммы опасности и предупреждения.



ОПАСНО

Название определяющего классификацию вещества

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Отсутствует.

Предупредительная маркировка опасности

H222 Чрезвычайно воспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением: при нагревании возможен взрыв.

Меры предосторожности

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Беречь от источников тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Избегать нагревания более 50°C/122 °F.

P501 Удалить содержимое/контейнер в фирме, обладающей соответствующей внутригосударственным законам лицензией.

2.3 ИНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Продукт не содержит компонентов, отвечающих критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) в соответствии с приложением XIII Регламента REACH.

Раздел 3: Состав/информация о компонентах

3.2 Смеси

Номер CAS: 64-17-5 Номер EC: 200-578-6 Индекс: 603-002-00-5 Номер REACH: 01-2119457610-43-XXXX	этанол ¹ Flam. Liq. 2 H225	≤ 80 %
Номер CAS: 7440-22-4 Номер EC: 231-131-3 Индекс: - Номер REACH: 01-2119555669-21-XXXX	серебро ¹⁾ вещество не классифицируется как опасное	0,001 %

¹⁾ Вещество с наибольшей допустимой на государственном уровне концентрацией в рабочей зоне.

Полный текст H-фраз приведен в разделе 16 паспорта.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

При попадании на кожу: снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу промыть большим количеством воды. При появлении беспокоящих симптомов обратиться к врачу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

При попадании в глаза: при проявлении беспокоящих симптомов обратиться к офтальмологу. Беречь нераздраженный глаз, снять контактные линзы. Загрязненные глаза промывать водой минимум 15 минут. Избегать сильной струи воды - опасность нанести вред роговице.

При попадании внутрь организма: опасность такого рода обычно не существует. При проглатывании прополоскать ротовую полость водой, выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту. Не давать ничего человеку без сознания. При появлении беспокоящих симптомов обратиться к врачу.

При вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой. При появлении беспокоящих симптомов обратиться к врачу.

4.2 Важнейшие симптомы острого и замедленного воздействия и последствия

При контакте с глазами: возможно покраснение, слезотечение, жжение.

При вдыхании: возможен кашель, проблемы с дыханием, головокружение, проблемы с центральной нервной системой.

При проглатывании: возможно раздражение ротовой полости, горла и желудка.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения потерпевшего

Решение о способе лечения принимает врач после тщательной оценки состояния потерпевшего. Симптоматическое лечение.

Раздел 5: Меры предосторожности в случае пожара

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: диоксид углерода, сухой порошок, устойчивая к спирту пена, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения: сплошная струя воды может привести к распространению пожара.

5.2 Особая опасность, создаваемая веществом или смесью

При пожаре могут выделяться вредные для здоровья газы, содержащие в т.ч. монооксид углерода и иные неидентифицированные продукты термического распада. Избегать вдыхания продуктов сжигания, могут представлять опасность для здоровья.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

5.3 Рекомендации для пожарной службы

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением, при нагревании возможен взрыв. При тушении пожара применять обычные меры предосторожности. Не находиться в зоне, охваченной огнем, без соответствующей экипировки, устойчивой к химикатам, и дыхательного аппарата с соответствующей циркуляцией воздуха. Пары могут собираться на поверхности земли и перемещаться на далекие расстояния, создавая опасность пожара или взрыва. Контейнеры под угрозой воспламенения охлаждать с безопасного расстояния распыленной струей воды. Баллон под давлением – риск разгерметизации, а также взрыва при высокой температуре. Использованные средства пожаротушения собрать. Не допускать попадания пожарной воды в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

Раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры индивидуальной защиты, защитная экипировка и процедуры при аварийных ситуациях

Ограничить доступ посторонних лиц к области аварии до завершения процедуры очищения от огня. Проследить за тем, чтобы устранением аварии и ее последствий занимался исключительно профессиональный персонал. В случае крупномасштабной утечки изолировать территорию. Избегать попадания на кожу и глаза. Обеспечить эффективную вентиляцию. Не вдыхать пары. Не допускать курение, разжигание открытого огня и искр. Применять средства индивидуальной защиты.

6.2 Меры по защите окружающей среды

При крупномасштабной утечке продукта предотвратить распространение продукта в естественную среду. Проинформировать соответствующие службы об аварии.

6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и очистки

Поврежденную упаковку собрать механически. Крупную утечку оградить и откачать, мелкую утечку собрать с помощью негорючих материалов, впитывающих жидкости (например, песок, земля, вермикулит) и разместить в контейнерах с соответствующей маркировкой. Собранный материал является отходом. Очистить загрязненную зону. Не использовать инструменты, вызывающие искры.

6.4 Ссылки на другие разделы

Меры предосторожности с отходами продукта – см. Раздел 13. Средства индивидуальной защиты – см. Раздел 8.

Раздел 7: Правила обращения с веществами и смесями и их хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Придерживаться правовых предписаний в области защиты и безопасности. При перерыве и по завершении работы с продуктом тщательно помыть руки. Не есть, не пить и не курить во время использования продукта. Избегать контакта с глазами и кожей. Применять средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания аэрозоля. Обеспечить соответствующую общую или местную вентиляцию. Удалить источники возгорания – не использовать открытый огонь, не курить и не применять инструменты, вызывающие искры, и электростатические материалы одежды; избегать нагревания

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

баллонов. Не распылять над открытым пламенем или раскаленным материалом. Предотвращать накопление электростатических зарядов.

7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

Хранить только в сухом прохладном месте. Хранить отдельно от источников огня и тепла. На территории склада придерживаться запрета курения, использования открытого огня и искрящих инструментов. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Не прокалывать и не сжигать после использования. Хранить отдельно от продуктов питания, кормов для животных и несовместимых материалов (см. подраздел 10.5). Хранить в безопасном для детей и домашних животных месте.

7.3 Специфическое(-ие) конечное(-ые) применение(-я)

Информация об иных, чем указанных в разделе 1.2 применениях, отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 8: Средства контроля за опасным воздействием/средства индивидуальной защиты
8.1 Параметры контроля

Название вещества	NDS (ПДК)	NDSCh (ПКВ)	NDSP (ПДК р.з.)	DSB (Биологическое ПДК)
этанол [CAS 64-17-5]	1900 мг/м ³	—	—	—
серебро [CAS 7440-22-4] – вдыхаемая фракция	0,05 мг/м ³	—	—	—

Правовая основа: Дз. Уст. 2018, п. 1286.

Рекомендуемые процедуры контроля

Применять процедуры контроля концентраций опасных компонентов в воздухе и процедуры контроля чистоты воздуха в рабочей зоне в случае, если это доступно и оправдано в конкретном месте, в соответствии с польскими или европейскими стандартами, с учетом условий, преобладающих в месте воздействия и соответствующей методики измерения, адаптированной к условиям труда. Режим, вид и частота исследований и измерений должны отвечать требованиям постановления министра здравоохранения от 02 февраля 2011 года (Дз. Уст. 2011, № 33, п. 166 с послед. изм.)

Значения DNEL
этанол [CAS 64-17-5]

ингаляционно: 950 мг/м³
 кожно: 343 мг/кг/день

серебро [CAS 7440-22-4]

ингаляционно, длительный эффект, работник: 0,1 мг/м³
 ингаляционно, длительный эффект, потребитель: 0,04 мг/м³
 droga pokarmowa, narazenie długotrwałe, konsument: 1,2 mg/kg

Значения PNEC
этанол [CAS 64-17-5]

пресная вода: 0,96 мг/л
 морская вода: 0,79 мг/л
 отложения морской воды: 3,6 мг/кг
 почва: 0,63 mg/kg
 очистные канализационные сооружения: 580 мг/л

серебро [CAS 7440-22-4]

пресная вода: 0,04 мг/л
 морская вода: 0,86 мг/л
 отложения морской воды: 438,13 мг/кг
 отложения пресной воды: 438,13 мг/кг
 почва: 1,41 мг/кг
 очистные канализационные сооружения: 0,025 мг/л

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

8.2 Средства контроля воздействия

Придерживаться общих правил безопасности и гигиены. Избегать попадания в глаза и на кожу. Загрязненную одежду немедленно снять. Обеспечить общую и/или локальную вентиляцию в рабочей зоне для сдерживания концентрации вредных факторов в воздухе ниже установленных допустимых. Во время работы не есть, не пить, не курить. Перед перерывом и после работы необходимо тщательно помыть руки. При угрозе возгорания одежды во время работы необходимо установить спасательные распылители (аварийные души) для промывания всего тела и отдельные распылители (души) для промывания глаз – не далее, чем на расстоянии 20 метров в горизонтальной линии от места работы.

Защита рук

Применять защитные перчатки, устойчивые к действию продукта, соответствующие нормам EN 374. Рекомендуемый материал: нитрил, неопрен, бутилкаучук толщиной > 0,5 мм и с временем проникновения > 480 мин. При риске распыления применять полихлоропреновые перчатки толщиной > 0,65 мм и временем проникновения > 120 мин.

При применении защитных перчаток в контакте с химическими продуктами необходимо помнить о том, что приведенные уровни эффективности и соответствующее им время проникновения не отражают фактического времени защиты при конкретной работе, поскольку на защиту влияет множество факторов, например, температура, действие других веществ и т.д.. При проявлении каких-либо признаков износа, порчи или изменения вида перчаток (цвета, эластичности, формы) рекомендуется незамедлительно их сменить. Придерживаться инструкции производителя не только при использовании перчаток, но и при их чистке, уходе и хранении. Помнить о правильном способе снятия перчаток, который позволит избежать загрязнения рук.

Защита тела

Применять защитную одежду и нескользящую обувь.

Защита глаз

Рекомендуется пользоваться герметичными защитными очками, соответствующим нормам EN 166.

Защита органов дыхания

В обычных условиях применения не требуется. При большой концентрации газа/паров применять защитную экипировку для органов дыхания с фильтром типа А. При концентрации кислорода ≤ 19 % и/или максимальной концентрации токсического вещества в воздухе $\geq 1,0$ % об. применять изолирующее снаряжение.

Применяемые средства индивидуальной защиты должны отвечать требованиям Регламента (ЕС) 2016/425. Работодатель обязан обеспечить средствами защиты, отвечающими условиям выполняемых работ и требованиям по качеству, в том числе условиям их ухода и очищения.

Средства контроля воздействия на окружающую среду

Избегать выбросов в окружающую среду, попадания в канализацию, почву, сточные воды, а также в водотоки. Возможные выбросы из вентиляционных систем и устройств должны быть проверены для определения их соответствия требованиям закона об окружающей среде.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

физическое состояние:	жидкость в аэрозольном баллоне
цвет:	светло-желтый
запах:	характерный, спиртовой
порог запаха:	не определено
значение pH:	ок. 7
температура плавления/замерзания:	не определено
начальная точка кипения и интервал кипения:	> 35 °C
температура вспышки:	< 21 °C
скорость испарения:	не определено
воспламеняемость (твердое тело, газ):	чрезвычайно легковоспламеняющееся
верхний/нижний предел воспламеняемости:	не определено
давление пара:	не определено
плотность пара:	не определено
относительная плотность:	0,81±0,01 кг/м ³ (20 °C; для этанола)
растворимость:	789 кг/л (для этанола)
коэффициент распределения:	
н-октанол/вода:	не определено
температура самовоспламенения:	не определено
температура разложения:	не определено
взрывчатые свойства:	пары продукта могут создавать взрывоопасные смеси с воздухом
окислительные свойства:	отсутствуют
вязкость:	не определено

9.2 Другая информация

Результаты дополнительных исследований отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Реактивный продукт. Пары продуктов с воздухом могут создавать взрывчатые смеси. Подробнее см. 10.3-10.5.

10.2 Химическая стабильность

При правильном использовании и хранении продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Нет данных.

10.4 Нежелательные условия

Избегать источников тепла и огня, прямых солнечных лучей, температуры выше 50 °C, электростатических реакций, искр, горячих поверхностей.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители, восстановители, сильные кислоты, сильные основания, хлорная кислота, аммиак.

10.6 Опасные продукты разложения

Нет данных.

Раздел 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Токсичность компонентов

этанол [CAS 64-17-5]

LC₅₀ (ингаляция, крыса): 20000 ppm/ 10ч

LC₅₀ (ингаляция, мышь): 39 мг/м³

LD₅₀ (орально, крыса): 7060 мг/кг

LD₅₀ (орально, мышь): 3450 мг/кг

LD₅₀ (орально, кролик): 6300 мг/кг

серебро [CAS 7440-22-4]

LD₅₀ (орально, крыса): 3731 мг/кг

LD₅₀ ((орально, мышь): 1027 mg/kg

LC₅₀ (ингаляция, крыса): > 5,16 мг/л

LD₅₀ (кожно, крыса): > 2000 мг/кг

LD₅₀ (кожно, морская свинка): < 348 мг/кг

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Токсичность компонентов смеси

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Мутагенное действие на репродуктивные клетки

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Канцерогенное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Токсичное влияние на репродуктивную способность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Опасность при аспирации

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность компонентов

этанол [CAS 64-17-5]

LC₅₀ (рыбы): 8140 мг/л/48 ч/ *Leuciscus idus*
UE₅₀ (дафнии): 9268 - 14221 мг/л/ 48 ч/ *Daphnia magna*
IC₅₀ (водоросли): 5000 мг/л/ 7 д/ *Scenedesmus quadricauda*
UE₅₀ (бактерии): 6500 мг/л/ 16ч/ *Pseudomonas putida*

серебро [CAS 7440-22-4]

LC₅₀ (рыбы): 1,2 мкг/л/96 ч/ *Pimephales promelas*
10,2 мкг/л/96 ч/ *Oncorhynchus mykiss*
139 мкг/л/96 ч/ *Oryzias latipes*
NOEC (рыбы) 130 мкг/л/28 д/ *Menidia berylline*
0,351 мкг/л/32 д/ *Pimephales promelas*
EC₁₀ (рыбы) 0,44 мкг/л/32 д/ *Pimephales promelas*
LC₅₀ (беспозвоночные) 0,22 мкг/л/48 ч/ *Daphnia magna*
EC₁₀ (беспозвоночные) 2,48 мкг/л/7 д/ *Ceriodaphnia dubia*
EC₁₀ (водоросли) 0,16 мкг/л/15 д/ *Nostoc muscorum*
EC₁₀ (водоросли) 0,41 мкг/л/24 ч/ *Pseudokirchneriella subcapitata*
EC₁₀ (водные растения) 14,8 мкг/л/3 нед./ *Salvinia natans*

Токсичность смеси

Продукт не классифицируется как вещество, создающее угрозу для водной среды.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Данные для компонентов:

этанол [CAS 64-17-5]

Вещество легкоразложимое.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данные для компонентов:

этанол [CAS 64-17-5]

Отсутствует.

серебро [CAS 7440-22-4]

BCF: 4,59

12.4 Подвижность в почве

Газовые компоненты быстро распространяются в воздухе. Подвижность состава смеси зависит от его гидрофильных и абиотических факторов и абиотических и биотических факторов почвы, времени года и почвенных организмов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

12.5 Результаты оценки PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Вещества в смеси не содержат компонентов, отвечающих критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) в соответствии с приложением XIII Регламента REACH.

12.6 Другие побочные эффекты воздействия

Смесь не представляет опасность для озонового слоя. Необходимо учитывать возможность других вредных действий отдельных компонентов смеси на окружающую среду (например, способность разрушать эндокринную систему, влияние на усиление глобального потепления).

Раздел 13: Утилизация отходов

13.1 Методы утилизации отходов

Рекомендации по смеси: не сливать в канализацию. Использовать по возможности до конца. Если это невозможно, утилизировать в соответствии с существующими предписаниями. Передать лицензированному учреждению по утилизации отходов. Код отходов должен быть присвоен в месте его производства. Рекомендуемый код отходов: 16 05 04* (Газы в контейнерах (в том числе галлоны) с опасными веществами)

Рекомендации по утилизации использованных упаковок: классификация данных отходов отвечает требованиям утилизации опасных отходов. Упаковку передать лицензированной фирме. Не перемешивать с другими отходами. Не сжигать и не прокалывать пустую упаковку. Код отходов должен быть присвоен в месте производства. Правовые акты ЕС: директива Европейского Парламента и ЕС: 2008/98/ЕС с послед.изм. и 94/62/ЕС с послед. изм..

Правовые акты Польши: (Дз. Уст. 2013, п. 21 с послед. изм.), (Дз. Уст. 2013, п. 888 с послед. изм.)

Раздел 14: Информация по транспортировке

14.1 Номер ООН

UN 1950

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

АЭРОЗОЛИ, воспламеняющиеся

14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке

2 (наклейка 2.1)

14.4 Группа упаковки

Не касается.

14.5 Угроза для окружающей среды

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Смесь не представляет угрозу для окружающей среды в соответствии с критериями транспортных нормативных документов.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Избегать источников воспламенения и огня. Упаковку не следует бросать или подвергать ударам. Упаковку разместить в транспорте таким образом, чтобы она не могла переверачиваться или упасть. Если палеты разложены по уровням, каждый уровень должен быть равномерно уложен на предыдущем. В случае необходимости поместить на прочных прокладках.

14.7 Транспорт емкостей в соответствии с Приложением II к Конвенции MARPOL и кодексом МКП

Не касается.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 15: Информация о международном и национальном законодательстве

15.1 Нормативы по безопасности, здоровью и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Закон от 25 февраля 2011 г. о химических веществах и их смесях (Дз. Уст. 2011, № 63, п. 322 с послед. изм.).

Распоряжение министра семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г. о предельно допустимых концентрациях и интенсивности факторов, вредящих здоровью в производственной среде. (Дз. Уст. 2018, п. 1286).

Европейское соглашение ADR (ДОПОГ) о международных автомобильных перевозках опасных товаров.

Закон об отходах от 14 декабря 2012 г. (Дз. Уст. 2013 п. 21 с послед. изм.).

Закон от 13 июня 2013 г. об обращении с упаковкой и упакованными отходами (Дз. Уст. 2013 п. 888 с поздн. изм.).

Распоряжение министра климата от 2 января 2020 г. о каталогизировании отходов (Дз. Уст. 2020, п. 10)

Распоряжение министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. об исследованиях и измерениях вредных для здоровья факторов в производственной среде (Дз. Уст. 2011, № 33, п. 166 с поздн. изм.).

2016/425/ЕС Регламент Европейского Парламента и Европейского Союза от 9 марта 2016 г. о средствах индивидуальной защиты и отмене директивы Совета 89/686/ЕЭС.

1907/2006/ЕС Регламент по вопросу регистрации, оценки, предоставления разрешений и применения ограничений в области химикатов (REACH), создания Европейского химического агентства, изменяющий директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент ЕС (ЕЭС) № 793/93 и № 1488/94, а также директиву ЕС 76/769/ЕЭС и директиву Комиссии и директиву Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС с послед. изм.

1272/2008/ЕС Регламент Европейского парламента и Европейского Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директиву 67/548/ЕЭ и 1999/45/ЕС, а также изменяющее регламента (ЕС) № 1907/2006 с поздн. изм..

2015/830/ЕС Регламент Комиссии от 28 мая 2015 г., изменяющий регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Европейского Союза по вопросу регистрации, оценки, предоставлении разрешений и применяемых ограничениях в области химикатов (REACH).

2008/98/ЕС Директива Европейского Парламента и Европейского Союза от 19 ноября 2008 г. об отходах, отменяющая некоторые директивы с послед. изм..

94/62/ЕС Директива Европейского Парламента и Еврпейского Союза от 20 декабря 1994 г. об упаковках и упакованных отходах с послед. изм..

528/2012 Регламент Европейского Парламента и Европейского Союза от 22 мая 2012 г. о выпуске на рынок и использовании биоцидных продуктов.

Закон от 9 октября 2015 г. о биоцидных продуктах (Дз. Уст. 2015, п. 1926).

Регламент министра экономики от 5 марта 2009 г. о подробных требованиях к аэрозольным продуктам (Дз. Уст. № 188, roz. 1460 с послед. изм.).

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для смеси не требуется.

Раздел 16: Дополнительная информация

Полный текст H-фраз из раздела 3 паспорта

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Описание используемых сокращений

NDS (ПДК)	Предельно допустимая концентрация
ПКВ	Предел краткосрочного воздействия
NDSP (ПДК р.з.)	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны
DSB	
(Биологические ПДК)	Предельно допустимая концентрация в биологическом материале
PBT (СБТ)	Стойкое биоаккумулирующее и токсическое вещество
vPvB (oCoB)	Очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество
Flam. Liq. 2	Жидкое легковоспламеняющееся вещество кат. 2
Аэрозоль 1	Аэрозольный продукт кат. 1

Обучение

Перед приступлением к работе с данным продуктом пользователю следует ознакомиться с правилами безопасности и охраны труда по пользованию химикатов, а также пройти соответствующее обучение. Перевозчикам опасных материалов в соответствии с Соглашением ADR (ДОПОГ) следует пройти соответствующее обучение по выполняемой работе (общее обучение, обучение относительно специфики выполняемой работы и обучение технике безопасности).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ссылки на ключевую литературу и источники данных

Паспорт подготовлен на основании паспорта безопасности, предоставленного поставщиком и имеющихся знаний и опыта с учетом действующих правовых норм.

Классификация и процедуры для определения классификации смеси в соответствии с регламентом ЕС 1272/2008

Классификация проведена на основании физико-химических данных смеси и содержания опасных компонентов расчетным методом на основе методических рекомендаций регламента 1272/2008/EC (CLP) с послед. изм..

Дополнительная информация

Дата обновления: 28.01.2020 г.
Версия: 5.0/PL
Изменения: разделы 1-16

Данный паспорт отменяет и заменяет все предыдущие версии

Приведенная выше информация основана на имеющихся в настоящее время данных, характеризующих продукт, и на опыте, а также знаниях производителя в данной области. Она не является описанием качества продукта или обещанием определенных свойств. Ее следует рассматривать как вспомогательный материал для безопасного обращения при транспортировке, хранении и применении продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за ненадлежащее пользование данной информацией и от соблюдения любых правовых норм в данной области.