

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

GALVEX SPRAY

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

GALVEX SPRAY

1.2 Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси

Защита от коррозии

Пользователи предупреждены о следующем

Только для профессиональных/промышленных пользователей.

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес

Unipak A/S

Marktoften 3C

8464 Galten

Дания

+45 8626 1177

Адрес электронной почты

sales@unipak.dk

Дата SDS

12.05.2022

Вариант SDS

1.0

1.4 Номер телефона для экстренной связи

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи.

См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Aerosol 1; H222, H229, Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Acute Tox. 5; H313, Вредно при попадании на кожу

Skin Irrit. 2; H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

Eye Irrit. 2; H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Acute Tox. 5; H333, Может причинить вред при вдыхании

STOT SE 3; H335, Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

STOT RE 2; H373, Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

Aquatic Acute 1; H400, Чрезвычайно токсично для водных организмов

Aquatic Chronic 1; H410, Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

Соответствует GHS

Опасно

Заявление(-я) об опасности

Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании (H313+H333)
 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. (H222, H229)
 При попадании на кожу вызывает раздражение (H315)
 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение (H319)
 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей (H335)
 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия (H373)
 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями (H410)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

-

Предотвращение

Беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить (P210)
 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения (P211)
 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования (P251)
 Избегать попадания в окружающую среду (P273)
 Использовать защитные перчатки/средствами защиты глаз (P280)

Реагирование

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. (P314)

Хранение

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C (P410+P412)

Удаление

-

Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья

м-ксилол

2.3 Прочие опасности

Дополнительная маркировка

Только для профессиональных/промышленных пользователей.

Дополнительные предупреждения

Утечки могут привести к быстрому образованию высокой концентрации газов. Это могут быть отравляющие, удушающие или взрывоопасные газы.

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2 Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Заметки
цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)	№ CAS: 7440-66-6 EC №: 231-175-3	40 -< 60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
диметиловый эфир	№ CAS: 115-10-6 EC №: 204-065-8	20 -< 50%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
м-ксилол	№ CAS: 1330-20-7 EC №: 215-535-7	15 -< 25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	

Соответствует GHS

			STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Dermal(Dermal)
оксид цинка	№ CAS: 1314-13-2 EC №: 215-222-5	5 -< 10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Сольвент-нафта (нефтяной), легкий аром. Нафта с низкой температурой кипения	№ CAS: 64742-95-6 EC №: 265-199-0	5 -< 10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
трицинк бис (ортофосфат)	№ CAS: 7779-90-0 EC №: 231-944-3	5 -< 10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
этилбензол	№ CAS: 100-41-4 EC №: 202-849-4	5 -< 10%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373

См. полный текст обязательных положений в разделе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

Прочая информация

Специальные отсутствуют

H304: Не распространяется на аэрозоли

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала.

Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

Вдыхание

При затруднении дыхания или раздражении дыхательных путей: Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

Контакт с кожей

Сразу же снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом. Можно использовать средство для дезинфекции кожи. НЕ применяйте растворители и разбавители.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Контакт с глазами

При раздражении глаз: Выньте контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды (20-30°C) в течение, как минимум, 5 минут и продолжайте, пока не прекратиться раздражение. Убедитесь, что Вы хорошо промыли верхние и нижние веки. Если раздражение сохраниться, вызовите врача.

Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову

пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

Ожоги

Промывайте водой, пока не пройдет боль, и продолжайте в течение 30 минут.

4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

Нейротоксическое воздействие: Продукт содержит органические растворители, которые могут воздействовать на нервную систему. Симптомы нейротоксичности: потеря аппетита, головная боль, головокружение, шум в ушах, пощипывание кожи, чувствительность к холоду, судороги, затрудненная концентрация, утомляемость и т.д. Многократное воздействие растворителей может привести к повреждению естественного жирового покрова кожи. В этом случае кожа становится более подверженной поглощению опасных веществ, например, аллергенов.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Огнетушащие средства

Пригодные средства тушения пожара: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана.

Непригодные средства тушения пожара: водометы

5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

В случае возгорания образуется густой дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой.

Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это:

Оксидами углерода (CO / CO₂).

5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Склады которые не подверглись возгоранию, должны охлаждаться водяным туманом. При возможности удалите горючие материалы. Убедитесь, что обеспечена достаточная вентиляция.

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами.

Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д. В случае утечки в окружающую среду, сообщите в местные природоохранные органы.

6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке

Небольшое количество пролитой жидкости следует вытереть тряпкой, поместить его в плотно закрывающийся контейнер для отходов.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел "Вопросы удаления", где описаны меры по обращению с отходами.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по индивидуальной защите.

7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Должен храниться в прохладном и вентилируемом месте, вдали от возможных источников возгорания.

Газовые баллоны высокого давления (аэрозольные баллоны) должны храниться за арматурной сеткой, которая обеспечивает отвод газов и предотвращает их распространение.

Рекомендуемый материал для хранения

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

Температура хранения

5 - 45°C

Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

Параметры контроля

—
диметиловый эфир

Величина ПДК (мг/м³): 600/200

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 4 класс (малоопасные)

п = пары и/или газы

—
м-ксилол

Величина ПДК (мг/м³): 150/50

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)

п = пары и/или газы

—
оксид цинка

Величина ПДК (мг/м³): 1,5/0,5

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 2 класс (высокоопасные)

а = аэрозоль

—
этилбензол

Величина ПДК (мг/м³): 150/50

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 4 класс (малоопасные)

п = пары и/или газы

ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

DNEL

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
DNEL	5 mg/m³
Путь воздействия	Ингаляция

Соответствует GHS

Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
DNEL	83 mg/kg bw/day
Путь воздействия	Дермальный
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	диметиловый эфир
DNEL	1894 mg/m ³
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	м-ксилол
DNEL	180 mg/kg bw/day
Путь воздействия	Дермальный
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	м-ксилол
DNEL	77 mg/m ³
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	м-ксилол
DNEL	289 mg/m ³
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Краткосрочный – Местные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	м-ксилол
DNEL	289 mg/m ³
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Краткосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	оксид цинка
DNEL	5 mg/m ³
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	оксид цинка
DNEL	83 mg/kg
Путь воздействия	Дермальный
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	трицинк бис (ортофосфат)
DNEL	5 mg/m ³
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие
Продукт/ингредиент	трицинк бис (ортофосфат)
DNEL	83 mg/kg
Путь воздействия	Дермальный

Соответствует GHS

Продол- жительность Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие

PNEC

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
PNEC	35,6 mg/kg dw
Путь воздействия	Почва
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
PNEC	0,0061 mg/L
Путь воздействия	Морская вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
PNEC	0,0206 mg/L
Путь воздействия	Пресная вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
PNEC	117,8 mg/L
Путь воздействия	Осадок в пресной воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
PNEC	56,5 mg/L
Путь воздействия	Осадок в морской воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	диметиловый эфир
PNEC	0,045 mg/kg soil dw
Путь воздействия	Почва
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	диметиловый эфир
PNEC	1,549 mg/L
Путь воздействия	Вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	диметиловый эфир
PNEC	0,155 mg/L
Путь воздействия	Пресная вода
Длительность подвержения	

Соответствует GHS

Продукт/ингредиент	диметиловый эфир
PNEC	0,016 mg/L
Путь воздействия	Морская вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
PNEC	2,31 mg/kg
Путь воздействия	Почва
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
PNEC	0,327 mg/L
Путь воздействия	Пресная вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
PNEC	0,327 mg/L
Путь воздействия	Морская вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
PNEC	12,46 mg/kg
Путь воздействия	Осадок в морской воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
PNEC	6,58 mg/L
Путь воздействия	Установка очистки сточных вод
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	оксид цинка
PNEC	0,0206 mg/L
Путь воздействия	Пресная вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	оксид цинка
PNEC	117,8 mg/L
Путь воздействия	Осадок в пресной воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	оксид цинка
PNEC	0,0061 mg/L
Путь воздействия	Морская вода

Соответствует GHS

Длительность
подвержения

Продукт/ингредиент	оксид цинка
PNEC	56,5 mg/L
Путь воздействия	Осадок в морской воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	оксид цинка
PNEC	35,6 mg/L
Путь воздействия	Почва
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	трицинк бис (ортофосфат)
PNEC	0,0206 mg/L
Путь воздействия	Пресная вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	трицинк бис (ортофосфат)
PNEC	117,8 mg/kg
Путь воздействия	Осадок в пресной воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	трицинк бис (ортофосфат)
PNEC	0,0061 mg/L
Путь воздействия	Морская вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	трицинк бис (ортофосфат)
PNEC	56,5 mg/kg
Путь воздействия	Осадок в морской воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	трицинк бис (ортофосфат)
PNEC	35,6 mg/kg
Путь воздействия	Почва
Длительность подвержения	

8.2 Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

Общие рекомендации

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены.

Варианты воздействия

Сценарии воздействия для этого продукта отсутствуют.

Предельно допустимые уровни воздействия

Соответствует GHS

На промышленных пользователей распространяется законодательство, регулирующее максимальные концентрации при воздействии в рабочих условиях. См. приведенные ниже предельные значения норм охраны труда.

Надлежащие технические мероприятия

Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Обеспечьте надлежащую общеобменную и местную вытяжную вентиляцию.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

Тип	Класс	Цвет	Стандарту	
A	Класс 2 (средняя емкость)	Коричневый	EN14387	

Защита кожи

Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту	
Необходимо использовать специальную рабочую одежду	-	-	

Защита рук

Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту	
Нитриловый каучук	0,3	120	EN374-2	

Защита глаз

Тип	Стандарту	
В случае опасности непосредственного контакта или брызг, используйте средство защиты лица.	EN166	

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма

Аэрозоль

Цвет

Серый

Запах

Смягчающий

Порог восприятия запаха (ppm)

Соответствует GHS

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

pH

Не применяется -

Плотность (г/см³)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Вязкость

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Изменение фазы

Температура плавления (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура кипения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Давление паров

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Плотность пара

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура разложения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Скорость испарения (n-butylacetate = 100)

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)

Не распространяется на аэрозоли

Температура воспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура самовоспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Пределы взрываемости (% v/v)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Взрывчатые свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Окислительные свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость

Растворимость в воде

Не растворимый

n-октанол/водный коэффициент

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость в жире (g/L)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

9.2 Прочая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

10.2 Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе "Обращение и хранение".

10.3 Возможность опасных реакций

Специальные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать

Избегайте воздействия статического электричества.

Не подвергайте воздействию тепла, (например, солнечного света), так как это может привести к избыточному давлению.

10.5 Несовместимые материалы

Соответствует GHS

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Ингаляция
Испытание	LC50
Результат	5,41 mg/L 4h ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	> 2000 mg/kg bw ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	диметиловый эфир
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Ингаляция
Испытание	LC50
Результат	164000 ppm ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	3523 mg/kg bw ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
Метод испытания	
Разнов- идности	Кролик
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	> 5000 mL/kg bw ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	м-ксилол
Метод испытания	

Соответствует GHS

Разнов- идности Крыса
Путь воздействия Ингаляция
Испытание LC50
Результат 6700 ppm 4h ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент Сольвент-нафта (нефтяной), легкий аром. Нафта с низкой температурой кипения
Метод испытания
Разнов- идности Крыса
Путь воздействия Оральный
Испытание LD50
Результат > 5000 mg/kg bw ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент Сольвент-нафта (нефтяной), легкий аром. Нафта с низкой температурой кипения
Метод испытания
Разнов- идности Кролик
Путь воздействия Дермальный
Испытание LD50
Результат > 2000 mg/kg bw ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент Сольвент-нафта (нефтяной), легкий аром. Нафта с низкой температурой кипения
Метод испытания
Разнов- идности Крыса
Путь воздействия Ингаляция
Испытание LC50
Результат > 5610 mg/m³ air 4h ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент трицинк бис (ортофосфат)
Метод испытания
Разнов- идности Крыса
Путь воздействия Оральный
Испытание LD50
Результат > 2000 mg/kg ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент этилбензол
Метод испытания
Разнов- идности Крыса
Путь воздействия Оральный
Испытание LD50
Результат 3500 mg/kg ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент этилбензол
Метод испытания
Разнов- идности Кролик
Путь воздействия Дермальный
Испытание LD50

Соответствует GHS

Результат 5000 mg/kg ·
Прочая информация

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

При попадании на кожу вызывает раздражение

Серьезное поражение глаз/раздражение

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Сенсибилизация органов дыхания

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация кожи

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Мутагенность бактериальных клеток

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

м-ксилол: Вещество классифицировано МАИР как относящееся к группе 3.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Отдалённые последствия

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

Нейротоксическое воздействие: Продукт содержит органические растворители, которые могут воздействовать на нервную систему. Симптомы нейротоксичности: потеря аппетита, головная боль, головокружение, шум в ушах, пощипывание кожи, чувствительность к холоду, судороги, затрудненная концентрация, утомляемость и т.д. Многократное воздействие растворителей может привести к повреждению естественного жирового покрова кожи. В этом случае кожа становится более подверженной поглощению опасных веществ, например, аллергенов.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
Метод испытания	
Разнов- идности	Рыба
Среда	
Продол- жительность	96 часов
Испытание	LC50
Результат	439 µg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	цинковый порошок - цинковая пыль (стабилизированная)
Метод испытания	
Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	48 часов

Соответствует GHS

Испытание LC50
Результат 1833 µg/L ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент диметиловый эфир
Метод испытания
Разнов- идности Рыба
Среда
Продол- жительность 96 часов
Испытание LC50
Результат > 4,1 g/L ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент диметиловый эфир
Метод испытания
Разнов- идности Водоросли
Среда
Продол- жительность 96 часов
Испытание EC50
Результат 154,917 mg/L ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент диметиловый эфир
Метод испытания
Разнов- идности Дафния
Среда
Продол- жительность 48 часов
Испытание EC50
Результат > 4,4 g/L ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент м-ксилол
Метод испытания
Разнов- идности Рыба
Среда
Продол- жительность 96 часов
Испытание LC50
Результат 2,6 µg/L ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент м-ксилол
Метод испытания
Разнов- идности Водоросли
Среда
Продол- жительность 72 часов
Испытание EC50
Результат 4,36 mg/L ·
Прочая информация

Продукт/ингредиент м-ксилол
Метод испытания

Соответствует GHS

Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	EC50
Результат	> 4,4 mg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	Сольвент-нафта (нефтяной), легкий аром. Нафта с низкой температурой кипения
Метод испытания	
Разнов- идности	Рыба
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	LC50
Результат	5,4 mg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	Сольвент-нафта (нефтяной), легкий аром. Нафта с низкой температурой кипения
Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	96 часов
Испытание	EC50
Результат	64 mg/L ·
Прочая информация	

Устойчивость и способность к разложению

Продукт/ингредиент	диметилловый эфир
Биодеградируемость	Нет
Метод испытания	ОЭСР 301 D
Результат	5%

12.3 Биологическая накапливаемость

Продукт/ингредиент	м-ксилол
Метод испытания	
Биокумулятивный потенциал	Данные отсутствуют
LogPow	2,7700
BCF	Данные отсутствуют
Прочая информация	

12.4 Подвижность грунта

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

12.6 Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам.

Этот продукт содержит вещества, который могут оказать долгосрочное побочное влияние на водную среду.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

Соответствует GHS

13.1 Методы очистки отходов

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Специальная маркировка

Не применяется

Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация
ADR	UN1950	АЭРОЗОЛИ	Класс: 2 Знаки опасности: 2.1 Классификационный код: 5F  	-	Да	Ограниченные количества: 1 L Трансп. категория: (D) Дополнительная информация представлена ниже.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F  	-	Да	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Дополнительная информация представлена ниже.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Да	Дополнительная информация представлена ниже.

* Группа упаковки

** Опасности для окружающей среды

Дополнительная информация

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применяется

14.7 Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация**15.1 Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси****Ограничения по применению**

Только для профессионального использования.

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены воздействию этого продукта.

Беременные и кормящие грудью женщины не должны подвергаться воздействию этого продукта. Поэтому должна быть выполнена оценка риска, а также возможных технических мер предосторожностей и конструкции помещения во избежание этого риска.

Требования к специальному обучению

Нет конкретных требований.

Дополнительная информация

Не применяется

Источники

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Fifth revised edition, UNITED NATIONS (New York and Geneva, 2013).

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3**

H220, Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ

H225, Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H226, Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280, Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании

H304, Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути

H312, Вредно при попадании на кожу

H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H332, Вредно при вдыхании

H335, Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H336, Может вызвать сонливость и головокружение

H373, Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H400, Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410, Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411, Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Специальные отсутствуют

Расшифровка сокращений

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCIS = Hazardous Chemical Information System

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация

Классификация смеси осуществляется в соответствии GHS:

Классификация смеси по степени опасности для здоровья человека основана на методике расчетов, приведенной GHS.

Классификация смеси по степени физической опасности основана на экспериментальных данных.

Классификация смеси по степени опасности для окружающей среды основана на методике расчетов, приведенной GHS.

Паспорт безопасности материала утвержден

tn

Прочее

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена синим треугольником.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Страна-язык: RU-ru