

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

ПАКОЛ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА создан для Российской Федерации по ВГС

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название
ПАКОЛ

1.2. Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси
герметик

▼ Пользователи предупреждены о следующем
Никто не знаком.

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
24.05.2023

Вариант SDS
3.0

Дата предыдущего выпуска
04.11.2022 (2.0)

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

Flam. Liq. 3; H226, Воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Заявление(-я) об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар. (H226)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

-

Предотвращение

Беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить (P210)
Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке (P233)

Реагирование

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

-
Хранение

-
Удаление

▼ Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья
Никто не знаком.

Дополнительная маркировка
Не применяется.

2.3. Прочие опасности

Дополнительные предупреждения

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. ▼ Вещества

Не применяется. Этот продукт представляет собой смесь.

3.2. Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Заметки
этиловый спирт	№ CAS: 64-17-5 EC №: 200-578-6	25-40%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
пропан-2-ол	№ CAS: 67-63-0 EC №: 200-661-7	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Прочая информация

Никто не знаком.

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.

Контакт с глазами

При раздражении глаз: Выньте контактные линзы. Непрерывно промывайте глаза большим количеством проточной воды или соленой воды (при температуре 20-30°C), пока раздражение не прекратится. Достаточно промыть водой в течение менее 5 минут.

▼ Попадание в организм

Если человек в сознании, прополощите рот водой и оставайтесь рядом 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 попала 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

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

Никто не знаком.

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.

6.2. Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д.

6.3. ▼ Методы и материалы по удержанию и очистке

Соберите разлитую жидкость с помощью негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита или диатомита и поместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами. Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

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

Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование

Использовать взрывобезопасное [электрическое/осветительное/вентиляционное] оборудование

Использовать искробезопасные инструменты

Беречь от статического электричества

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей 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

Хранить в плотно закрытых контейнерах в защищенном от влаги и света месте.

Беречь от статического электричества.

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

Рекомендуемый материал для хранения

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

Температура хранения

В сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении

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

8.1. Параметры контроля

этиловый спирт

Величина ПДК (мг/м³): 2000/1000

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 4 класс (малоопасные)

п = пары и/или газы

Диоксид титана

Величина ПДК (мг/м³): -/10

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 4 класс (малоопасные)

а = аэрозоль

Ф = аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия

пропан-2-ол

Величина ПДК (мг/м³): 50/10

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)

п = пары и/или газы

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И НОРМ САНПИН 1.2.3685-21 "ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ"

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

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

Надлежащие технические мероприятия

Скорость парообразования должна поддерживаться на минимальном уровне и ниже текущих предельных значений (см. выше). Рекомендуется использовать местную вытяжную систему, если естественного воздухообмена в рабочем помещении недостаточно. Должны быть четко обозначены места для промывки глаз в критических случаях и душевые кабины.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Нет конкретных требований.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

▼ Средства защиты дыхания

Производственные условия	Тип	Класс	Цвет	Стандарту
В случае недостаточной вентиляции	A		Коричневый	EN14387



Защита кожи

Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту
Отсутствие особых условий, когда используется по назначению	-	-

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

Жидкий

Цвет

Коричневый

Запах

Запах спирта

Порог восприятия запаха (ppm)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

pH

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Плотность (г/см³)

1,1

▼ Кинематическая 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)

35

▼ Температура воспламенения (°C)

Воспламеняемый материал.

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

Данные отсутствуют.

33 % w/w

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

10.1. Химическая активность

Данные отсутствуют.

10.2. ▼ Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе 7 "Обращение и хранение".

10.3. ▼ Возможность опасных реакций

Никто не знаком.

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

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	этиловый спирт
Разновидности:	Крыса
Путь воздействия:	Оральный
Испытание:	LD50
Результат:	10470 mg/kg ·

Продукт/ингредиент	этиловый спирт
Разновидности:	Крыса
Путь воздействия:	Ингаляция
Испытание:	LC50

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

Результат:	124,7 mg/l ·
Продукт/ингредиент Разнов- идности: Путь воздействия: Испытание: Результат:	Диоксид титана Крыса Оральный LD50 > 5000 mg/kg ·
Продукт/ингредиент Разнов- идности: Путь воздействия: Испытание: Результат:	Диоксид титана Крыса Ингаляция LC50 > 6,8 mg/L/4h ·
Продукт/ингредиент Разнов- идности: Путь воздействия: Испытание: Результат:	пропан-2-ол Крыса Оральный LD50 5840 mg/kg ·
Продукт/ингредиент Разнов- идности: Путь воздействия: Испытание: Результат:	пропан-2-ол Кролик Дермальный LD50 16400 mg/kg ·
<p>Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.</p> <p>Серьезное поражение глаз/раздражение Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.</p> <p>Сенсибилизация органов дыхания Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.</p> <p>Сенсибилизация кожи Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.</p> <p>Мутагенность бактериальных клеток Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.</p> <p>▼ Канцерогенность</p> <p>Продукт/ингредиент: пропан-2-ол Разнов-идности: Крыса Путь воздействия: Целевой орган: Продолжительность: Испытание: Результат: NOEL 5000 ppm, inhalation Заключение:</p> <p>этиловый спирт: Вещество классифицировано МАИР как относящееся к группе 1. пропан-2-ол: Вещество классифицировано МАИР как относящееся к группе 3.</p> <p>▼ Репродуктивная токсичность</p> <p>Продукт/ингредиент: этиловый спирт Разнов-идности: Крыса Продолжительность: Испытание: Результат: NOAEL 16000 ppm, inhalation. Заключение:</p>	
Продукт/ингредиент	пропан-2-ол

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

Разнов-идности:	Крыса
Продолжительность:	
Испытание:	
Результат:	NOAEL 500 mg/kg-d, Oral, fertility
Заключение:	

Продукт/ингредиент	пропан-2-ол
Разнов-идности:	Крыса
Продолжительность:	
Испытание:	
Результат:	NOAEL 400 mg/kg-d, Oral, development
Заключение:	

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Отдалённые последствия

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	этиловый спирт
Разнов-идности:	Рыба
Продолжительность:	96 часов
Испытание:	LC50
Результат:	15300 мг/л

Продукт/ингредиент	этиловый спирт
Разнов-идности:	Водоросли
Продолжительность:	96 часов
Испытание:	EC50
Результат:	19000 ppm

Продукт/ингредиент	этиловый спирт
Разнов-идности:	Дафния
Продолжительность:	48 часов
Испытание:	LC50
Результат:	9248 mg/l

Продукт/ингредиент	этиловый спирт
Разнов-идности:	Дафния
Продолжительность:	48 часов
Испытание:	LC50

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

Результат:	9248 mg/l ·
Продукт/ингредиент	Диоксид титана
Разновидности:	Рыба
Продолжительность:	96 часов
Испытание:	LC50
Результат:	> 1000 mg/L ·
Продукт/ингредиент	Диоксид титана
Разновидности:	Дафния
Продолжительность:	48 часов
Испытание:	EC50
Результат:	> 1000 mg/L ·
Продукт/ингредиент	Диоксид титана
Разновидности:	Водоросли
Продолжительность:	72 часов
Испытание:	EC50
Результат:	61 mg/L ·
Продукт/ингредиент	пропан-2-ол
Разновидности:	Рыба
Продолжительность:	96 часов
Испытание:	LC50
Результат:	10000mg/l ·
Продукт/ингредиент	пропан-2-ол
Разновидности:	Дафния
Продолжительность:	24 часов
Испытание:	EC50
Результат:	9714 mg/l ·

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Данные отсутствуют.

12.3. ▼ Биологическая накапливаемость

Продукт/ингредиент	Диоксид титана
Метод испытания:	
Биокумулятивный потенциал:	Нет
LogPow:	Данные отсутствуют.
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

Никто не знаком.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

Методы очистки отходов

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

▼ **Специальная маркировка**

Загрязненная упаковка

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

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

	14.1 14.2 ООН Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация:
ADR	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	Класс: 3 Знаки опасности: 3 Классификационный код: F1	III	Нет	Ограниченные количества: 5 L Трансп. категория: 3 (D/E) Дополнительная информация представлена ниже.
IMDG	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, isopropanol)	Класс: 3 Знаки опасности: 3 Классификационный код: F1	III	Нет	Ограниченные количества: 5 L EmS: F-E S-E Дополнительная информация представлена ниже.
IATA	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, isopropanol)	Класс: 3 Знаки опасности: 3 Классификационный код: F1	III	Нет	Дополнительная информация представлена ниже.

* Группа упаковки

** Опасности для окружающей среды

Дополнительная информация

ДОПОГ / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1. Письменные инструкции по уменьшению убытков от инцидентов или аварий во время транспортировки приведены в разделе 5.4.3.

IMDG / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1.

IATA / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице 4.2.

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.

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

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

Не применяется.

Источники

Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H225, Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H336, Может вызвать сонливость и головокружение

▼ Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Никто не знаком.

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

HNOC = Hazards Not Otherwise Classified

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

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация

Классификация смеси осуществляется в соответствии GHS:

Классификация смеси по степени физической опасности основана на экспериментальных данных.

▼ Паспорт безопасности материала утвержден

тп

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

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

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