

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Glidex Siliconespray – 20%

№ продукта

-

Регистрационный номер продукта в соответствии с REACH

Не применяется

1.2 Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси

Смазка

Пользователи предупреждены о следующем

-

Полный текст всех приведенных и идентифицированных категорий применения приведен в разделе 16.

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес

Unipak A/S
Marktoften 3C
8464 Galten
Дания

Tel +45 8626 1177

Адрес электронной почты

sales@unipak.dk

Дата SDS

30-08-2018

Вариант SDS

3.0

1.4 Номер телефона для экстренной связи

343 229 98 57
495 628 1687
921 757 3228
112

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

См. полный текст нормативных положений в разделе 2.2

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

Опасно!

Заявление(-я) об опасности

Легко воспламеняющиеся аэрозоли (H222)

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. (H229)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения -

Предотвращение

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. (P210).

Не направлять распылённую жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. (P211).

Не протыкать и не сжигать, даже после использования. (P251).

Избегать вдыхания распылителей жидкости. (P261).

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. (P271).

Реагирование -

Хранение

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. (P410+P412).

Удаление -

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

Не применяется

2.3 Прочие опасности

Не применяется

Дополнительная маркировка

Не применяется

Дополнительные предупреждения

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1/3.2 Вещества/ смеси

Название: butane
 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:106-97-8 № EC:203-448-7 № REACH:01-2119474691-32 № перечня:601-004-00-0
 СОДЕРЖАНИЕ: 20-70%
 Классификация по CLP: Flam. Gas 1
 H220

Название: and isobutane
 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:75-28-5 № EC:200-857-2 № REACH:01-2119485395-27 № перечня:601-004-00-0
 СОДЕРЖАНИЕ: 20-70%
 Классификация по CLP: Flam. Gas 1
 H220

Название: propane
 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:74-98-6 № EC:200-827-9 № REACH:01-2119486944-21 № перечня:601-003-00-5
 СОДЕРЖАНИЕ: 20-70%
 Классификация по CLP: Flam. Gas 1
 H220

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

Прочая информация

-

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

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

Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут. 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

воздействие

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

Вдыхание продукта в виде мелких капелек или аэрозоля может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

Специальные отсутствуют

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Огнетушащие средства

Рекомендуется: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана. Не следует применять: водометы

5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это: Окислами углерода. В случае возгорания образуется густой черный дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Пожарные должны применять надлежащие средства индивидуальной защиты. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и резвычайных 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

Нет конкретных требований.

6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке

Используйте песок, опилки, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для удержания и сбора негорючих абсорбентов. Поместите в контейнер для последующего удаления 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

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

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка. Контейнеры, которые были открыты, должны быть вновь осторожно герметично закрыты и храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки. Должен храниться в прохладном и вентилируемом месте, вдали от возможных источников возгорания.

Температура хранения

5 – 45 °C

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

Предел воздействия на рабочем месте

butane
TWA: 500 ppm

DNEL / PNEC

Данные отсутствуют

8.2 Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

Общие рекомендации

Соблюдайте общую гигиену труда.

Варианты воздействия

Если имеется приложение к паспорту безопасности материала, необходимо учитывать указанные варианты воздействия.

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

Концентрации газа и пыли в воздухе должны поддерживаться на как можно более низком уровне и ниже действующих предельных значений (см. ниже). Например, следует использовать систему принудительной вентиляции, если естественный поток воздуха в рабочем помещении не достаточен. Убедитесь, что фонтанчики для промывки глаз и аварийные души имеют четкую маркировку.

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

Рекомендуется: А. Класс 1.

Защита кожи

Рекомендуется использовать подходящую спецодежду, к примеру, комбинезон из полипропилена или рабочую одежду из хлопка / полиэстера. При распылении рекомендуется использовать химически стойкую защитную одежду с капюшоном, соответствующую требованиям стандарта EN (категория III, тип 4, 5, 6).

Защита рук

Рекомендуется: Нитриловый каучук

Защита глаз

Используйте щиток для защиты лица. Используйте защитные очки с боковыми щитками в качестве альтернативы.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Аэрозоль
Цвет	Бесцветный
Запах	Отсутствует
Порог восприятия запаха (ppm)	Данные отсутствуют
pH	Данные отсутствуют
Вязкость (40°C)	Данные отсутствуют
Плотность (г/см ³)	Данные отсутствуют

Изменение фазы

Температура плавления (°C)	Данные отсутствуют
Температура кипения (°C)	Данные отсутствуют
Давление паров	Данные отсутствуют
Температура разложения (°C)	Данные отсутствуют
Скорость испарения (n-butylacetate = 100)	Данные отсутствуют

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)	Данные отсутствуют
Температура воспламенения (°C)	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения (°C)	Данные отсутствуют
Пределы взрываемости (% v/v)	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют

Растворимость

Растворимость в воде	Не растворим
n-октанол/водный коэффициент	Данные отсутствуют

9.2 Прочая информация

Растворимость в жире (g/L)	Данные отсутствуют
----------------------------	--------------------

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

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

Вещество: ргоране
 Разновидности: Крыса
 Испытание: LC50
 Путь воздействия: Ингаляция
 Результат: 658 mg/l

Вещество: ргоране

В соответствии с Правилами ЕС 2015/830

Разновидности: Крыса
Испытание: LC50
Путь воздействия: Ингаляция
Результат: 1237 mg/l air 2h

Вещество: and isobutane
Разновидности: Крыса
Испытание: LC50
Путь воздействия: Ингаляция
Результат: 1237 mg/l air 2h

Вещество: butane
Разновидности: Крыса
Испытание: LC50
Путь воздействия: Ингаляция
Результат: 1237 mg/L 2h

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Данные отсутствуют

Серьезное поражение глаз/раздражение

Данные отсутствуют

Сенсибилизация органов дыхания/кожи

Данные отсутствуют

Мутагенность бактериальных клеток

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Данные отсутствуют

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Данные отсутствуют

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Данные отсутствуют

Опасность при вдыхании

Данные отсутствуют

Отдалённые последствия

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Вещество: пропане
Разновидности: Рыба
Испытание: LC50
Продолжительность: 96 h
Результат: 27,98 - 49,9 mg/l

Вещество: пропане
Разновидности: Дафния
Испытание: LC50
Продолжительность: 48 h
Результат: 14,22 - 46,6 mg/l

Вещество: пропане
Разновидности: Водоросли
Испытание: EC50
Продолжительность: 96 h
Результат: 7,71 - 11,89 mg/l

Вещество: and isobutane
Разновидности: Рыба
Испытание: LC50
Продолжительность: 96 h
Результат: 24,11 - 147,54 mg/l

Вещество: and isobutane
Разновидности: Водоросли
Испытание: EC50
Продолжительность: 96 h
Результат: 7,71 - 19,37 mg/l

В соответствии с Правилами ЕС 2015/830

Вещество: and isobutane
 Разновидности: Дафния
 Испытание: LC50
 Продолжительность: 48 h
 Результат: 14,22 - 69,43 mg/l

Вещество: butane
 Разновидности: Рыба
 Испытание: LC50
 Продолжительность: 96h
 Результат: 27,98 mg/L

Вещество: butane
 Разновидности: Водоросли
 Испытание: EC50
 Продолжительность: 96h
 Результат: 7,71 mg/L

Вещество: butane
 Разновидности: Дафния
 Испытание: LC50
 Продолжительность: 48h
 Результат: 14,22 - 69,43 mg/L

Вещество: butane
 Разновидности: Рыба
 Испытание: LC50
 Продолжительность: 96h
 Результат: 24,11 - 147,54 mg/l

Вещество: butane
 Разновидности: Водоросли
 Испытание: EC50
 Продолжительность: 96h
 Результат: 7,71 - 19,37 mg/l

Устойчивость и способность к разложению

Вещество	Биодеградируемость	Испытание	Результат
propane	Да	385,5 h, predates, OECD.	100 %
and isobutane	Да	385,5 h, predates, OECD.	100 %
butane	Да	385,5 h, predates, OECD.	100%

12.3 Биологическая накапливаемость

Вещество	Биокумулятивный потенциал	LogPow	BCF
Данные отсутствуют			

12.4 Подвижность грунта

butane: Log K_{oc} = 0,941571, Подсчитано LogPow (Высокий потенциал мобильности.).

12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

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

12. Прочие неблагоприятные воздействия

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

13.1 Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам.

Отходы

Нормы Европейского
 метеорологического
 центра (EWC)
 16 05 04

Специальная маркировка

-

Загрязненная упаковка

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

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.1 – 14.4

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

Стандарты ADR/RID

14.1 Номер по классификации ООН	1950
14.2 Правильное название по классификации ООН	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Класс(-ы) транспортной опасности	2.1
14.4 Группы упаковки	-
Примечания	-
код ограничения проезда через туннели	-

Международные морские опасные грузы (IMDG)

№ ООН	1950
Надлежащее отгрузочное наименование	AEROSOLS, FLAMMABLE
Класс	2.1
Закупочная группа (PG)*	-
Электронная система контроля	F-D, S-U
Минимальная защита (MP)**	-
Опасная составляющая	-

IATA/ICAO

№ ООН	1950
Надлежащее отгрузочное наименование	AEROSOLS, FLAMMABLE
Класс	2.1
Закупочная группа*	-

14.5 Опасности для окружающей среды

-

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

-

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

(*) Упаковочная группа

(**) Вещество, загрязняющее морскую среду

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

-

Требования к специальному обучению

-

Дополнительная информация

Не применяется

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Источники

Правила ЕС 1272/2008 (CLP).
Правила ЕС 1907/2006 (REACH).
ЕС 2012/18 (SEVESO (III))

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H220 - Легко воспламеняющийся газ

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Дополнительные Элементы этикетки



Прочее

Классификация смеси осуществляется в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 (CLP):
Классификация смеси по степени физической опасности основана на экспериментальных данных.
Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю.
Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.
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.