

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StenSeal+StenPrime

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090684

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

StenSeal+StenPrime

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Речовини для поверхневої обробки металу

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Компанія: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Адреса: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Місто: | D-47877 Willich | |
| Телефон: | +49-2154-947938 | Телефакс: +49-2154-947947 |
| Електронна адреса: | info@kolb-ct.com | |
| Контактна особа: | Herr Linker | Телефон: +49-2324-97980 |
| Електронна адреса: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Інтернет: | www.kolb-ct.com | |
| Відповідальний відділ: | Labor/ QS | |

1.4. Телефон гарячої лінії:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Інша додаткова інформація

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Australia: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може викликати сонливість і запаморочення.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StenSeal+StenPrime

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090684

Сторінка 2 із 8

Зазначення фактора небезпеки

| | |
|------|--|
| H225 | Легкозаймиста рідина та випари. |
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей. |
| H336 | Може викликати сонливість і запаморочення. |

Зазначення застержених заходів

| | |
|----------------|---|
| P210 | Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. Не палити. |
| P101 | Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з маркуванням. |
| P240 | Контейнери і заповнені об'єкти заземляти. |
| P243 | Проводити заходи проти статичного розряду. |
| P305+P351+P338 | У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою. Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати. |
| P337+P313 | Якщо подразнення очей зберігається: Зверніться до лікаря за порадою/необхідно медична допомога. |
| P403+P233 | Зберігати контейнер щільно закритим у добре вентильованому місці. |

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Молекулярна формула: StenSeal+StenPrime

Небезпечні компоненти

| Номер CAS | Хімічна назва | | | Кількість |
|-----------|---|--------------|-------------|-----------|
| | Номер ЄС | Індекс № | Номер REACH | |
| | Класифікація GHS | | | |
| 67-63-0 | пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol | | | > 75 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу.

При контакт з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Зверніть увагу, під час блювання є небезпека аспірації. Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StenSeal+StenPrime

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090684

Сторінка 3 із 8

Відповідні засоби пожежогасінняВодний струмень, Двоокис вуглецю (CO₂), Піна, Сухий порошок для гасіння.**5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

Легкозаймистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Видалити усі джерела запалення. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище. Небезпека вибуху

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати контейнер у прохолодному місці, яке добре провітрюється. Тримати подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Не зберігати разом із: ?????????? ??????. Пірофори або небезпечні речовини, що здатні самонагріватися.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Речовини для поверхневої обробки металу

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**8.1. Контрольні параметри****8.2. Заходи зменшення впливу****Відповідні об'єкти технічного регулювання**

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StenSeal+StenPrime

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090684

Сторінка 4 із 8

Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. Під час роботи забороняється їсти і пити.

Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Захист шкіри

Вогнезахисний одяг. Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

| | |
|---|-----------------------|
| Фізичний стан: | Рідкий |
| Колір: | прозорий |
| Запах: | Спирт |
| pH: | не точний |
| Змінення фізичного стану | |
| Температура плавлення: | не точний |
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: | 82 °C |
| Температура спалаху: | 14 °C |
| Займистість | |
| тверда речовина: | непридатний |
| газ: | непридатний |
| Нижня границя вибуховості: | 2 об. % |
| Верхня границя вибуховості: | 14 об. % |
| Температура самозаймання | |
| тверда речовина: | непридатний |
| газ: | непридатний |
| Температура розпаду: | не точний |
| Окислювальні властивості | |
| Не підтримує огонь. | |
| Тиск пари: | не точний |
| Густина: | 0,8 g/cm ³ |
| Розчинність у воді: | легко розчинний |
| Розчинність у інших розчинниках | |
| не точний | |
| Коефіцієнт розділення: | не точний |
| В'язкість, динамічна: (при 20 °C) | 5,5 mPa·s |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 25.01.2018

StenSeal+StenPrime

Код продукту: 090684

Сторінка 5 із 8

Густина пари:

не точний

Швидкість випаровування:

не точний

9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла:

не точний

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймистий.

10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, яких треба уникати

Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може викликати сонливість і запаморочення. (propan-2-ol; isopropryl alcohol; isopropanol)

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StenSeal+StenPrime

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090684

Сторінка 6 із 8

продукт не був перевірений.

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

продукт не був перевірений.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Забруднена упаковка

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1. ООН №: | UN 1993 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Propan-2-ol |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 3 |
| 14.4. Пакувальна група: | II |
| Етикетки: | 3 |
| Класифікаційний код: | F1 |
| Особливі положення: | 274 601 640C |
| Обмежена кількість: | 1 L |
| Звільнена кількість: | E2 |
| Категорія транспортування: | 2 |
| Номер небезпеки (№ загрози): | 33 |
| Код обмеження на перевезення в тунелях: | D/E |

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1. ООН №: | UN 1993 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Propan-2-ol |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 3 |
| 14.4. Пакувальна група: | II |
| Етикетки: | 3 |
| Класифікаційний код: | F1 |
| Особливі положення: | 274 601 640C |
| Обмежена кількість: | 1 L |
| Звільнена кількість: | E2 |

Морський транспорт (IMDG)

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StenSeal+StenPrime

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090684

Сторінка 7 із 8

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1. ООН №: | UN 1993 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Propan-2-ol |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 3 |
| 14.4. Пакувальна група: | II |
| Етикетки: | 3 |
| Особливі положення: | 274 |
| Обмежена кількість: | 1 L |
| Звільнена кількість: | E2 |
| EmS: | F-E, S-E |

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Увага: Легкозаймиста рідина.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 90 %

Додаткові вказівки

Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти.

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Скорочення та аббревіатури

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StenSeal+StenPrime

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090684

Сторінка 8 із 8

H336 Може викликати сонливість і запаморочення.

Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).