

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 29.11.2018

MultiEx 3D-E14 RM

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

MultiEx 3D-E14 RM

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

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 |
| Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 |
| Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 |

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:
Роз'їдання/подрознення шкіри: Skin Irrit. 2
Серйозне ураження очей/подрознення очей: Eye Irrit. 2A
Зазначення фактора небезпеки:
Викликає серйозне подразнення очей.
Викликає подразнення шкіри.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці
2-aminoethanol; ethanolamine

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

| | |
|------|-------------------------------------|
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри. |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx 3D-E14 RM

Дата перегляду: 29.11.2018

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 2 із 8

Зазначення застержених заходів

| | |
|----------------|---|
| P280 | Надягати захисні взуття, одяг, захисні окуляри, маску для обличчя. |
| P302+P352 | У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Промити з великою кількістю води. |
| P332+P313 | У разі виникнення подразнень шкіри: Звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою. |
| P362+P364 | І поперіть перед повторним використанням. |
| P305+P351+P338 | У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою. Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати. |

Рекомендація щодо позначення

UFI: 91D0-10DW-S009-F9RR

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**3.2. Суміші****Хімічна характеристика**

, , , ,

Молекулярна формула: MultiEx 3D-E14 RM

Небезпечні компоненти

| Номер CAS | Хімічна назва | Індекс № | Номер REACH | Кількість |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЄС | | Номер REACH | |
| | Класифікація GHS | | | |
| 111109-77-4 | dipropylene | | | 15 - < 20 % |
| | | | 01-0000015420-83 | |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | | | 1-< 5 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol; ethanolamine | | | 1-< 5 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | | | 1-< 3 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |

Релевантні H- і EУН-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.

При контактi зі шкірою

У випадку потрапляння на шкіру, негайно промити поліетиленгліколем, потім великою кількістю води. Негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням. У разі виникнення подразнень шкіри: звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.

При контактi з очима

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

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 29.11.2018

MultiEx 3D-E14 RM

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 3 із 8

При заковтуванні

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****Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Не займистий.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

Додаткові вказівки

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**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

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**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

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

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**8.1. Контрольні параметри**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx 3D-E14 RM

Дата перегляду: 29.11.2018

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 4 із 8

8.2. Заходи зменшення впливу

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

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

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: | нейтральний |
| pH (при 20 °C): | 11,0 |
| Змінення фізичного стану | |
| Температура плавлення: | не точний |
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: | 100 °C |
| Температура спалаху: | [9.2] °C |
| Займистість | |
| тверда речовина: | непридатний |
| газ: | непридатний |
| Нижня границя вибуховості: | не точний |
| Верхня границя вибуховості: | не точний |
| Температура самозаймання | |
| тверда речовина: | непридатний |
| газ: | непридатний |
| Температура розпаду: | не точний |
| Окислювальні властивості | |
| Не підтримує огонь. | |
| Тиск пари: | не точний |
| Густина (при 20 °C): | 0,99 g/cm ³ |
| Розчинність у інших розчинниках | |
| не точний | |
| Коефіцієнт розділення: | не точний |
| В'язкість, динамічна: (при 20 °C) | 30,0 mPa·s |
| Густина пари: | не точний |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx 3D-E14 RM

Дата перегляду: 29.11.2018

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 5 із 8

Швидкість випаровування:

не точний

9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла:

не точний

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

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

не/не

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

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | |
|-------------|---|---------------|----------|-----------|--------|
| | Шлях дії шкідливих речовин | Доза | Види | Джерело | Метод |
| 111109-77-4 | dipropylene | | | | |
| | оральний | LD50 mg/kg | 3300 | Ratte | |
| | шкіряний | LD50 mg/kg | >2000 | kaninchen | |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | | | | |
| | оральний | LD50 mg/kg | 470 | Щур | |
| | шкіряний | ATE mg/kg | 1100 | | |
| | інгаляційний випари | ATE | 11 mg/l | | |
| | інгаляційний аерозоль | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol; ethanolamine | | | | |
| | оральний | LD50 mg/kg | 1515 | Щур | |
| | шкіряний | LD50 mg/kg | 1025 | Кролик | IUCLID |
| | інгаляційний випари | ATE | 11 mg/l | | |
| | інгаляційний аерозоль | ATE | 1,5 mg/l | | |

Додаткові дані щодо випробувань

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx 3D-E14 RM

Дата перегляду: 29.11.2018

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 6 із 8

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | | |
|-------------|---|----------------|-----------|-------------------------|---------|-------|
| | Токсичність для водних організмів | Доза | [h] [d] | Види | Джерело | Метод |
| 111109-77-4 | dipropylene | | | | | |
| | Гостра токсичність для риби | LC50 >100 mg/l | 96 h | | | |
| | Гостра токсичність Crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | | | | | |
| | Гостра токсичність для риби | LC50 1490 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | | |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol; ethanolamine | | | | | |
| | Гостра токсичність для риби | LC50 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID | |
| | Гостра токсичність водорості | ErC50 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Гостра токсичність Crustacea | EC50 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | |
|-------------|---------------------------------|----------|----|---------|--|
| | Метод | Значення | d | Джерело | |
| | Оцінка | | | | |
| 111109-77-4 | dipropylene | | | | |
| | Zahn-Wellens-Test (Methode C.9) | 25% | 28 | | |
| | schwer biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

| Номер CAS | Хімічна назва | Log Pow |
|-------------|---|--------------|
| 111109-77-4 | dipropylene | 0,42 |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve | 0,81 (25°C) |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol; ethanolamine | -1,91 (25°C) |

ФБК

| Номер CAS | Хімічна назва | ФБК | Види | Джерело |
|-------------|---------------|-----|------|---------|
| 111109-77-4 | dipropylene | 4 | | |

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.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 29.11.2018

MultiEx 3D-E14 RM

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 7 із 8

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)

14.2. Належна назва при перевезенні:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.2. Належна назва при перевезенні:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Належна назва при перевезенні:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

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 2010/75/EU (ЛОС): 9,4 % (93,06 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 9,4 % (93,06 g/l)

Додаткові вказівки

Слід врахувати: 850/2004/ЄС, 79/117/ЄЕС, 689/2008/ЄС

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx 3D-E14 RM

Дата перегляду: 29.11.2018

Код продукту: 090646-RM

Сторінка 8 із 8

(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. |
| H302 | Шкідливо при ковтанні. |
| H312 | Шкідливо при контакті зі шкірою. |
| H314 | Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри. |
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей. |
| H332 | Шкідливо при вдиханні. |
| 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).