

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 1 із 9

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

PowerBooster TPA

Додаткові назви продукту

vormals/ old name: Alk-K, pH Steiger

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: | Christian 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

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці
potassium hydroxide; caustic potash

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 2 із 9

Зазначення фактора небезпеки

| | |
|------|--|
| H290 | Може спричинити корозію металів. |
| H302 | Шкідливо при проковтуванні. |
| H314 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. |

Зазначення застержених заходів

| | |
|----------------|---|
| P260 | Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі. |
| P280 | Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху. |
| P301+P330+P331 | У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту. |
| P303+P361+P353 | У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем. |
| P305+P351+P338 | У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. |
| P310 | Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря. |

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Небезпечні компоненти

| Номер CAS | Хімічна назва | Кількість | | |
|-----------|--|--------------|-------------|-------------|
| | Номер ЄС | Індекс № | Номер REACH | |
| | Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008) | | | |
| 1310-58-3 | potassium hydroxide; caustic potash | | | 30 - < 50 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | | | |

Релевантні H- і EУH-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

| Номер CAS | Номер ЄС | Хімічна назва | Кількість | |
|-----------|--|-------------------------------------|-------------|--|
| | Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE | | | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | potassium hydroxide; caustic potash | 30 - < 50 % | |
| | оральний: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | | |

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Винести ураженого з небезпечної зони і укласти.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

Дата перегляду: 04.01.2024

PowerBooster TPA

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 3 із 9

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб.

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 газ/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

Загальна інформація

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

Для очищення

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

Інші відомості

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.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 4 із 9

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

Рекомендації щодо загальної гігієни

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. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися. 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.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Невідповідний матеріал для контейнерів/систем: Метал.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

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.

Захисні і гігієнічні заходи

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

Використання захисного одягу.

Захист дихальних шляхів

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

| | | |
|---|-------------|-----------|
| Фізичний стан: | Рідкий | |
| Колір: | прозорий | |
| Запах: | нейтральний | |
| Точка топлення/замерзання: | | не точний |
| Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння: | | не точний |
| Займистість: | | не точний |
| Нижня границя вибуховості: | | не точний |
| Верхня границя вибуховості: | | не точний |
| Температура спалаху: | | не точний |
| Температура займання: | | не точний |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 5 із 9

| | |
|--|------------------------|
| Температура розпаду: | не точний |
| pH (при 20 °C): | 14 |
| Розчинність у воді: (при 20 °C) | легко розчинний |
| Розчинність у інших розчинниках не точний | |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: | не точний |
| Тиск пари: (при 20 °C) | не точний |
| Щільність (при 20 °C): | 1,11 g/cm ³ |
| Відносна щільність пари: | не точний |

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Окислювальні властивості

Продукт не є: окислювач.

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

не точний

Зміст твердого тіла:

не точний

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Корозійний вплив на метали. Можливість небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з: Кислота, Перекиси, Окислюючі засоби.

10.4. Умови, яких треба уникати

немає

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Метал. Тримати далеко від: Кислота, Окислюючі засоби, Перекиси.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008

Гостра токсичність

Шкідливо при проковтуванні.

ATEтіх розрахунковий

ATE (оральний) 862,2 mg/kg

| Номер CAS | Хімічна назва | Шлях дії шкідливих речовин | Доза | Види | Джерело | Метод |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|------|---------|-------|
| 1310-58-3 | potassium hydroxide; caustic potash | оральний | LD50 388 mg/kg | | | |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 6 із 9

Подразнення та агресивна дія

Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Інші відомості

Інших небезпек, які потребують особливої уваги, немає.

Загальні зауваження

Суміш класифікується 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

продукт не був перевірений.

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.
продукт не був перевірений.

12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Уникати вивільнення у довкілля.

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 7 із 9

Наземний транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: | UN 1814 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 8 |
| 14.4. Пакувальна група: | III |
| Етикетки: | 8 |
| Класифікаційний код: | C5 |
| Обмежена кількість: | 5 L |
| Звільнена кількість: | E1 |
| Категорія транспортування: | 3 |
| Номер небезпеки (№ загрози): | 80 |
| Код обмеження на перевезення в тунелях: | E |

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: | UN 1814 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 8 |
| 14.4. Пакувальна група: | III |
| Етикетки: | 8 |
| Класифікаційний код: | C5 |
| Обмежена кількість: | 5 L |
| Звільнена кількість: | E1 |

Морський транспорт (IMDG)

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: | UN 1814 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 8 |
| 14.4. Пакувальна група: | III |
| Етикетки: | 8 |
| Особливі положення: | 223 |
| Обмежена кількість: | 5 L |
| Звільнена кількість: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: | UN 1814 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 8 |
| 14.4. Пакувальна група: | III |
| Етикетки: | 8 |
| Особливі положення: | A3 A803 |
| Обмежена кількість - пасажирські: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 8 із 9

| | | |
|---|----|------|
| Звільнена кількість: | E1 | |
| IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): | | 852 |
| IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): | | 5 L |
| IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): | | 856 |
| IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): | | 60 L |

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Обережно: сильно їдкий.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО

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

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додаткові вказівки

Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти. 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 небезпеки для води (Німеччина): 1 - помірний забруднювач 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

PowerBooster TPA

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 091608-CN

Сторінка 9 із 9

LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Скорочення і акроніми див. в ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄГС

| Класифікація | Процедура класифікації |
|---------------------|---------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | На підставі даних випробовувань |
| Acute Tox. 4; H302 | Метод розрахунків |
| Skin Corr. 1A; H314 | Метод розрахунків |
| Eye Dam. 1; H318 | Метод розрахунків |

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

H290 Може спричинити корозію металів.
H302 Шкідливо при проковтуванні.
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

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