

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

StoveEx

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:
Гостра токсичність: Acute Tox. 4
Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Corr. 1A
Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1
Зазначення фактора небезпеки:
Шкідливо при ковтанні.
Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

potassium hydroxide; caustic potash
2-aminoethanol; ethanolamine
Sodium metasilicate 5-hydrate

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 2 із 10

Зазначення фактора небезпеки

- H302 Шкідливо при ковтанні.
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Зазначення застержених заходів

- P260 Не вдихати аерозолі/пилу/диму/газу/туману/парів.
P280 Надягати захисні взуття, одяг, захисні окуляри, маску для обличчя.
P301+P312 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P330 Прополоскати рот.
P331 НЕ викликати блювоту.
P303+P361+P353 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Увесь забруднений, просяклий одяг негайно зняти. Шкіру промити водою або прийняти душ.
P310 Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P305+P351+P338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою. Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати.
P310 Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

1-5%, 1-5%; , , < 5 %

Молекулярна формула: StoveEx

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
1310-58-3	potassium hydroxide; caustic potash			15 - < 20 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamine			< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

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

Загальна порада

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Винести ураженого з небезпечної зони і укласти. Також вже при підозрі на отруєння потрібне висновок лікаря.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 3 із 10

При контактi зi 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. Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Провести ретельне очищення тіла (душ або ванна). У разі контакту зi шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

При контактi з очима

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

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб. Рот багато разів прополоскати водою. Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий ефект). НЕ викликати блювоту. Обов'язково викликати лікаря!

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Перфорація шлунку

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. Сухий порошок для гасіння, Піна, Двоокис вуглецю (CO₂), Сухий порошок для гасіння

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

Не займистий. Двоокис вуглецю (CO₂), У разі спалахів сильне утворення диму., Окис вуглецю

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 зi шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту. Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті). Закривати каналізацію.

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. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті). Забруднену в процесі очищення воду зібрати й утилізувати.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 4 із 10

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8
Утилізація: дивися розділ 13

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

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Відкривати контейнер і поводитися з ним обережно. Вдягати спорядження особистого захисту (дивися розділ 8).

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. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Зберігати/складати тільки в оригінальній упаковці.

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

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. Індивідуальні засоби захисту

Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

Захист рук

Під час поведіння 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.

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:

жовтий

рН (при 20 °C):

13,8

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 5 із 10

Змінення фізичного стану

Температура плавлення: не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 100 °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): 1,2 g/cm³

Розчинність у інших розчинниках

не точний

Коефіцієнт розділення: не точний

В'язкість, динамічна: 38 mPa·s

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

Можливість небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стійкість

Хімічна стабільність

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з: Кислота, Перекиси, ?????????? ??????. Сильна дія водню можлива під час контакту з амфотерними металами (це, наприклад, алюміній, свинець, цинк) (небезпека вибуху!).

10.4. Умови, яких треба уникати

не/не

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Тримати далеко від: Кислота, ?????????? ??????, Перекиси.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Шкідливо при ковтанні.

ATE_{01H} розрахунковий

ATE (оральний) 1436,6 mg/kg

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 6 із 10

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
1310-58-3	potassium hydroxide; caustic potash				
	оральний	LD50 mg/kg	273	Щур	RTECS
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		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	оральний	LD50 mg/kg	1400	Ratte	

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозні опіки шкіри та 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.

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.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 7 із 10

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
1310-58-3	potassium hydroxide; caustic potash					
	Гостра токсичність для риб	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamine					
	Гостра токсичність для риб	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	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Гостра токсичність для риб	LC50	3185 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamine	-1,91 (25°C)

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки РВТ і vPvB

продукт не був перевірений.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**13.1. Методи утилізації відходів****Утилізація**

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

Забруднена упаковка

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. ООН №:**

UN 1814

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 8 із 10

14.2. Належна назва при перевезенні: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 8

14.4. Пакувальна група: II

Етикетки: 8
Класифікаційний код: C5
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2
Категорія транспортування: 2
Номер небезпеки (№ загрози): 80
Код обмеження на перевезення в тунелях: E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №: UN 1814

14.2. Належна назва при перевезенні: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 8

14.4. Пакувальна група: II

Етикетки: 8
Класифікаційний код: C5
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: UN 1814

14.2. Належна назва при перевезенні: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 8

14.4. Пакувальна група: II

Етикетки: 8
Особливі положення: -
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E2
EmS: F-A, S-B

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 1814

14.2. Належна назва при перевезенні: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 8

14.4. Пакувальна група: II

Етикетки: 8
Особливі положення: A3 A803
Обмежена кількість - пасажирські: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Звільнена кількість: E2
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 851
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 1 L

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 9 із 10

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 855

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 30 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Увага: сильно їдкий.

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): 3,4 % (40,8 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 3,4 % (40,8 g/l)

VOC-підкатегорії продукту: Preparatory and cleaning - Pre-cleaner, VOC limit value: 200 g/l

Додаткові вказівки

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

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). Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/ЄЕС).

Клас чистоти води (Німеччина): 2 - загрозовий 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)

H290 Може викликати корозію металів.

H302 Шкідливо при ковтанні.

H312 Шкідливо при контакті зі шкірою.

H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H332 Шкідливо при вдиханні.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

StoveEx

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090693

Сторінка 10 із 10

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).