

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 20.08.2024

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 1 із 9

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

Bath Analyzer BA-A

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

Використання речовини/суміші

Використання в якості лабораторного реактиву

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адреса:	Karl-Arnold-Str. 12	
Місто:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49-2154-947938	Телефакс: +49-2154-947947
Ел. пошта:	info@kolb-ct.com	
Контактна особа:	Christian Linker	Телефон: +49-2324-97980
Ел. пошта:	christian.linker@kolb-ct.com	
Інтернет:	www.kolb-ct.com	
Відповідальний відділ:	Labor/ QS	
<u>1.4. Телефонний номер екстреного виклику:</u>	+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 небезпеки

2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші

Правил (ЄС) № 1272/2008

Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

Glycollic Acid

Сигнальне слово: Наноформа

Символи факторів ризику:



Паспорт Безпеки

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

Bath Analyzer BA-A

Дата перегляду: 20.08.2024

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 2 із 9

Вислови щодо видів небезпечного впливу

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H332 Шкідливо при вдиханні.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P280 Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби 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 небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether			30 - < 50 %
	225-878-4	603-052-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
79-14-1	Glycollic Acid			30 - < 50 %
	201-180-5			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H332 H314 H318			

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ	
5131-66-8	225-878-4	3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	30 - < 50 %
		інгаляційний: LC50 = 651 mg/l (пари); оральний: LD50 = 5010 mg/kg	
79-14-1	201-180-5	Glycollic Acid	30 - < 50 %
		інгаляційний: LC50 = 11 mg/l (пари); інгаляційний: АТЕ = 1,5 mg/l (пил/туман)	

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої 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. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 20.08.2024

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 3 із 9

Bath Analyzer BA-A

При контактi зi шкiрою

У разi контакту зi шкiрою термiново промити великою кiлькiстю Вода i мило. Термiново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разi виникнення подразнення шкiри: Пройти медичний огляд.

При контактi з очима

У випадку потрапляння в очi, негайно промити вiдкритi очi великою кiлькiстю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лiкаря.

При заковтуванні

Звернiть увагу, пiд час блювання є небезпека аспiрацiї. Термiново прополоскати рот i випийте 1 стакан води. НЕ викликати блювоту. Потенцiйний шкiдливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорацiя шлунку. Негайно викликати лiкаря. Не дозволяти пити нейтралiзуючий засiб.

4.2. Найбiльш важливі гострі та вiдстрочені симптоми i наслідки

Вiдсутня будь-яка iнформацiя.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лiкування.

Роздiл 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Вiдповiдні засоби пожежогасіння

Вжити заходiв iз гасіння пожежi залежно вiд оточення.

Невiдповiдні засоби пожежогасіння

Вапнякове борошно

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хiмiчною продукцiєю

Не займистий.

5.3. Рекомендацiї для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат i хiмiчно стiйкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

Додаткові вказівки

Пригнiчувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збiр забрудненої води вiд пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналiзацiю або у водні резервуари.

Роздiл 6. Заходи лiквідацiї аварійного викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження i порядок дiй при аварійній ситуацiї

Загальна iнформацiя

Вжити заходiв щодо забезпечення достатньої вентиляцiї. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зi шкiрою, очима й одягом. Надягати засоби iндивiдуального захисту.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкiлля

Не допускати потрапляння до каналiзацiйної системи i у водоймища.

6.3. Методи i матеріали для очищення i нейтралiзацiї

Для очищення

Збрати з матеріалами, які поглинають вологу (пiсок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згiдно роздiлу про утилізацiю.

iнші вiдомостi

Збрати з матеріалами, які поглинають вологу (пiсок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згiдно роздiлу про утилізацiю.

6.4. Посилання на iнші роздiли

Безпечна обробка: дивися роздiл 7

iндивiдуальні засоби захисту: дивися роздiл 8

Утилізацiя: дивися роздiл 13

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 20.08.2024

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 4 із 9

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поведження

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

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, сякати. 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 для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

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.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Використання в якості лабораторного реактиву

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Національні граничні рівні виробничої дії

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мл/м3	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
67-63-0	Спирт ізопропіловий		10		ГДК	

8.2. Контроль 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 поведження 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.

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 20.08.2024

Bath Analyzer BA-A

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 5 із 9

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	Рідкий	
Колір:	темний фіолетовий	
Запах:	нейтральний	
		Метод випробування
Точка топлення/замерзання:	не точний	
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	100 °C	
Займистість:	не точний	
Нижня границя вибуховості:	не точний	
Верхня границя вибуховості:	не точний	
Температура спалаху:	62,5 °C	ASTM D 3828
Температура займання:	не точний	
Температура розпаду:	не точний	
pH:	12	
В'язкість, кінематична:	22,5 mm ² /s	
Розчинність у воді:	легко розчинний	
Розчинність у інших розчинниках не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний	
Тиск пари:	не точний	
Щільність (при 20 °C):	0,92 g/cm ³	
Відносна щільність пари:	не точний	
Характеристики частинок:	непридатний	

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

Вміст розчиннику:

> 50 %

Зміст твердого тіла:

не точний

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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

10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, які слід уникати

немає

10.5. Несумісні матеріали

Відсутня будь-яка інформація.

Паспорт Безпеки

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

Bath Analyzer BA-A

Дата перегляду: 20.08.2024

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 6 із 9

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

Шкідливо при вдиханні.

АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) > 2000 мг/кг; АТЕ (шкіряний) > 2000 мг/кг; АТЕ (інгаляційний випари) 27,44 мг/л; АТЕ (інгаляційний пил/туман) 3,742 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
5131-66-8	3-butoхурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether				
	оральний	LD50 5010 mg/kg			
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 651 mg/l			
79-14-1	Glycollic Acid				
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 11 mg/l			
	інгаляційний пил/туман	АТЕ 1,5 mg/l			

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

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

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Інші відомості

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP]. Інших небезпек, які потребують особливої уваги, немає.

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Продукт не є: Екотоксичний.

Паспорт Безпеки

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

Bath Analyzer BA-A

Дата перегляду: 20.08.2024

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 7 із 9

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether					
	Гостра токсичність для риб	LC50	560 mg/l	96 h		
	Гостра токсичність водорості	ErC50	1000 mg/l	96 h		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h		
79-14-1	Glycollic Acid					
	Гостра токсичність для риб	LC50	164 mg/l	96 h		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	141 mg/l	48 h		

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

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

продукт не був перевірений.

12.6. Інші несприятливі ефекти

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. Рекомендації щодо видалення відходів

13.1. Методи поводження з відходами

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 щодо транспортування

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 20.08.2024

Bath Analyzer BA-A

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 8 із 9

Розділ 15. Регуляторна інформація

15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди: 0,2 % (1,84 g/l)

Директива 2004/42/ЄС про ЛОС у фарбах і лаках: 0,2 % (1,84 g/l)

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

Додаткові вказівки

Слід врахувати: 850/2004/ЄС, 79/117/ЄЄС, 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 безпечності хімічної речовини

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

ЄС/ЄЄС: Європейське співтовариство/Європейське економічне співтовариство

ЄС: Європейський Союз

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

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

Паспорт Безпеки

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

Bath Analyzer BA-A

Дата перегляду: 20.08.2024

Код продукту: 091618-RM

Сторінка 9 із 9

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

M: Примножуючий коефіцієнт

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

ЛОС/VOC: летючі органічні сполуки (volatile organic compound)

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 Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Acute Tox. 4; H332	Метод розрахунків
Skin Corr. 1B; H314	Метод розрахунків
Eye Dam. 1; H318	Метод розрахунків

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

H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.

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.)