

Паспорт Безпеки

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

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

BA15 Plus

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

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Зазначення застержених заходів

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.

P332+P313 У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

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.

P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

P501 Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

Паспорт Безпеки

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

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 2 із 8

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Суміш

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
5131-66-8	3-butoхурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether			90-100%
	225-878-4	603-052-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Релевантні H- і EUN-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		
5131-66-8	225-878-4	3-butoхурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	90-100% %
	інгаляційний: LC50 = 651 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 3100 mg/kg; оральний: LD50 = 5010 mg/kg		

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

При контакті зі шкірою

У випадку потрапляння на шкіру, негайно промити поліетиленгліколем, потім великою кількістю води. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

При контакті з очима

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.

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. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.



Паспорт Безпеки

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

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 3 із 8

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

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

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

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

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

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

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. 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.

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

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-

Паспорт Безпеки

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

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 4 із 8

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 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:	оранжевий	
Точка топлення/замерзання:		не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:		не точний
Займистість:		непридатний непридатний
Нижня границя вибуховості:		не точний
Верхня границя вибуховості:		не точний
Температура спалаху:		62,5 °C
Температура розпаду:		не точний
pH:		не точний
В'язкість, кінематична: (при 20 °C)		3,85 mm ² /s
Розчинність у воді:	Дослідження проводити не потрібно, оскільки речовина нерозчинна у воді.	
Розчинність у інших розчинниках не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:		не точний
Тиск пари:		не точний
Щільність (при 20 °C):		0,8780 g/cm ³
Відносна щільність пари:		не точний

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Температура самозаймання		
тверда речовина:		непридатний
газ:		непридатний
Окислювальні властивості		
Не підтримує огонь.		

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:		не точний
Зміст твердого тіла:		не точний
В'язкість, динамічна: (при 25 °C)		2,8 mPa·s

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

Паспорт Безпеки

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

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 5 із 8

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

немає

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

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether				
	оральний	LD50 5010 mg/kg	Ratte		
	шкіряний	LD50 3100 mg/kg	Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 651 mg/l	Ratte		

Подразнення та агресивна дія

Спричиняє подразнення шкіри.

Спричиняє сильне подразнення 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 (2020/878)

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 6 із 8

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 780 mg/l	96 h	Guppy (Poecilia reticulata)		
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l 1000	96 h	Grünalge Pseudokirchneriella subcapitata		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l 1000	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Токсичність водорості	NOEC 560 mg/l	4 d	Grünalge Pseudokirchneriella subcapitata		
	Гостра бактеріальна токсичність	(EC50 1000 mg/l)	3 h			

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Метод	Значення	d	Джерело	
	Оцінка				
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether				
	OECD Test 301E	90%	28		
	leichte Bioabbaubarkeit				

12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	1,2

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	<100		

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

Паспорт Безпеки

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

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 7 із 8

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. Номер ООН або No dangerous good in sense of this transport regulation.

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при No dangerous good in sense of this transport regulation.

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортування:

14.4. Пакувальна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН або No dangerous good in sense of this transport regulation.

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при No dangerous good in sense of this transport regulation.

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортування:

14.4. Пакувальна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН або No dangerous good in sense of this transport regulation.

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при No dangerous good in sense of this transport regulation.

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортування:

14.4. Пакувальна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН або No dangerous good in sense of this transport regulation.

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при No dangerous good in sense of this transport regulation.

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортування:

14.4. Пакувальна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

Паспорт Безпеки

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

BA15 Plus

Дата перегляду: 13.01.2020

Код продукту: 091613-RM

Сторінка 8 із 8

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 99,9%

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

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%

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄС

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків

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

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H319 Спричиняє сильне подразнення 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).