

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-18

Дата перегляду: 11.04.2017

Код продукту: 090655

Сторінка 1 із 7

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

MultiEx VR-18

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/ 988 12 85 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)

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/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2
Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2
Зазначення фактора небезпеки:
Викликає важке подразнення очей.
Викликає подразнення шкіри.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці
1-aminopropan-2-ol, isopropanolamine

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H319	Викликає важке подразнення очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-18

Дата перегляду: 11.04.2017

Код продукту: 090655

Сторінка 2 із 7

Зазначення застержених заходів

- P280 Використовувати захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
 P301+P330+P331 При ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. Не МОЖНА стимулювати блювання.
 P303+P361+P353 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Зняти негайно увесь забруднений одяг. Шкіру промити водою/прийняти душ.
 P363 Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
 P337+P313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/консультацію.
 P332+P313 Якщо виникає подразнення шкіри: Звернутися по медичну допомогу/консультацію.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Промивати обережно водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжувати промивання очей.

2.3. Інші фактори

???????? ????-??? ??????????

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

, , ,

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamine			< 10 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Skin Corr. 1B; H314			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			< 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			

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

???????????? ???? ???? ???? ???? ????.

При контакті зі шкірою

? ?????? ?????????? ? ???? , ?????? ?????? ?????????????????? , ?????? ?????? ?????????? ???? . ?????? ?????? ???? ?????????? ???? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? . ? ???? ?????????? ?????????? ?????? : ?????????? ? ? ?????? ? ? ?????? ? ? ?????????? ?????????? .

При контакті з очима

? ?????? ?????????????? ? ??? , ?????? ?????? ?????????? ? ? ?????? ?????????? ???? ? ? ?????????? ? ? ?????????? .

При заковтуванні

????????? ?????????????? ? ? ? ?????? ?????????? ?????????? ???? .

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

????????? ????-??? ??????????????

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

????????????????? ??????????????



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-18

Дата перегляду: 11.04.2017

Код продукту: 090655

Сторінка 3 із 7

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

????? ??????? ?? ??????? ??????? ??????? ?? ????????

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

?? ????????

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????????

Додаткові вказівки

?????????????? ?????/????/?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????????? ??? ??
????????????????? ?????????? ??????. ?? ??????? ? ?????????????? ?? ? ?????? ??????????????

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

????? ??????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????? ?????/????/????/??????????
????????? ?????????? ?? ??????, ?????? ? ??????. ?????????? ??????? ?????????????????????? ??????????

6.2. Екологічні запобіжні заходи

?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ? ? ????????????

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

????????? ? ??????????????, ??? ?????????????? ??????? (?????, ??????????, ?????????? ?????????,
????????????????? ?????????? ??????????). ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????? ??
???????????????

6.4. Посилання на інші розділи

????????? ??????????: ?????????????????? ??????? 7
????????????????? ??????? ??????????: ?????????????????? ??????? 8
?????????????: ?????????????????? ??????? 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

????????? ?????????????? ??????? ?? ??????????????

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

????????? ??????? ?????????? ??? ??????? ?? ??????????????

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

????????????? ?????????????? ??????? ??????????????

Порада щодо спільного зберігання

????????? ?????????????? ??????? ?? ??????????????

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу

Захисні і гігієнічні заходи

????????? ?????? ??????????????, ??????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????? ??????
????????????? ?? ?????? ??????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????, ? ?????? ?????????, ?????????? ????. ??? ???
????????? ?????????????????? ?????? ? ??????



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-18

Дата перегляду: 11.04.2017

Код продукту: 090655

Сторінка 4 із 7

Захисні засоби для очей/обличчя

????????????? ?????? ?????/????????.

Захист рук

??? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????, ?
??- ??????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????, ?????????? ??????????. ?????? ?????????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????, ???
????????????? ?????????? ??????. ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????.

Захист шкіри

??? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ????

Захист дихальних шляхів

? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан: ???????
Колір: ??????????

Метод випробування

pH (при 20 °C): 11,2 @ 50g/ 1 l ????

Змінення фізичного стану

Температура плавлення: -5 °C
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 100 °C
Температура спалаху: [9.2] °C

Займистість

тверда речовина: ??????????????
газ: ??????????????

Нижня границя вибуховості: ?? ??????
Верхня границя вибуховості: ?? ??????

Температура самозаймання

тверда речовина: ??????????????
газ: ??????????????

Температура розпаду: ?? ??????

Окислювальні властивості

?? ?????????? ??????

Тиск пари: ?? ??????

Густина (при 20 °C): 0,996 g/cm³ ASTM D 1298

Розчинність у інших розчинниках

?? ??????

Коефіцієнт розділення: ?? ??????

В'язкість, кінематична: 23 mm²/s DIN 51562
(при 20 °C)

Густина пари: ?? ??????

Швидкість випаровування: ?? ??????

9.2. Інша інформація

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-18

Дата перегляду: 11.04.2017

Код продукту: 090655

Сторінка 5 із 7

Зміст твердого тіла:

?? ??????

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

??? ?????????????? ? ??????????? ??????????? ?? ?????????? ?? ????????? ?????? ?????????????? ?????????.

10.2. Хімічна стійкість

?? ??? ???? ??????????? ?? ??????????? ?????????????? ?????????????? ????????? ??????????????.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

?? ?????? ?????? ?????????????? ??????????.

10.4. Умови, яких треба уникати

??/??

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

????????? ???-??? ??????????????.

10.6. 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
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamine				
	оральний	LD50 mg/kg	2700	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	1600	Кролик	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	оральний	LD50 mg/kg	5660	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	4120	Кролик	

Додаткові дані щодо випробувань

????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? (??) ? 1272/2008 [CLP].

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

????????? ?? ? : ??????????????????.



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-18

Дата перегляду: 11.04.2017

Код продукту: 090655

Сторінка 6 із 7

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamine					
	Гостра токсичність для риб	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia	IUCLID	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Стьйкість та здатність до біологічного розкладу

???????? ?? ??? ????????????

12.3. Біонакопичувальний потенціал

???????? ?? ??? ????????????

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamine	-0,96
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)

12.4. Мобільність у ґрунті

???????? ?? ??? ????????????

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

???????? ?? ??? ????????????

12.6. Інші шкідливі ефекти

???????? ???-??? ????????????

Загальні зауваження

???????? ??????????? ? ?????????? ????????????

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

?? ?????????? ??????????? ?? ?????????????????? ????????? ? ? ??????????. ?????????? ????????? ? ?????????????????? ????????? ??????

Забруднена упаковка

????? ??????????? ?????????? ????. ?????????? ?????????????? ????????? ????? ????????????????

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

????????? ???-??? ????????????

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

???????????????

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-18

Дата перегляду: 11.04.2017

Код продукту: 090655

Сторінка 7 із 7

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 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

Директива 2010/75/EU (ЛОС): 9,5 % (94,62 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 18,5 % (184,26 g/l)

Додаткові вказівки

???? ??????????: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

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
(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 EUN-фрази (Номер і повний текст)

H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

H315 Викликає подразнення шкіри.

H319 Викликає важке подразнення очей.

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 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 узятو з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).