

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата перегляду: 30.03.2017

Код продукту: VR20-1022

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

MultiEx VR-20 P&N free

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
caustic potash, potassium hydroxide

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-20 P&N free

Дата перегляду: 30.03.2017

Код продукту: VR20-1022

Сторінка 3 із 8

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

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

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

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

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 поведження 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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата перегляду: 30.03.2017

Код продукту: VR20-1022

Сторінка 4 із 8

Захисні і гігієнічні заходи

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

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): 11,4 @ 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): 1,028 g/cm³ ASTM D 1298

Розчинність у інших розчинниках

?? ??????

Коефіцієнт розділення: ?? ??????

В'язкість, кінематична: 32 mm²/s DIN 51562
(при 20 °C)

Густина пари: ?? ??????



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата перегляду: 30.03.2017

Код продукту: VR20-1022

Сторінка 5 із 8

Швидкість випаровування:

?? ??????

9.2. Інша інформація

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**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза		Види	Джерело	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	оральний	LD50 mg/kg	5660	Щур		
	шкіряний	LD50 mg/kg	4120	Кролик		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	оральний	LD50 mg/kg	1400	Ratte		

Подразнення та агресивна дія

Викликає важке подразнення очей.

Викликає подразнення шкіри.

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.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата перегляду: 30.03.2017

Код продукту: VR20-1022

Сторінка 6 із 8

Додаткові дані щодо випробувань

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

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність**

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

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
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		
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

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

12.3. Біонакопичувальний потенціал

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

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)

12.4. Мобільність у ґрунті

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

12.5. Результати оцінки РВТ 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**Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. ООН №:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата перегляду: 30.03.2017

Код продукту: VR20-1022

Сторінка 7 із 8

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

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

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

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

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

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

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

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

Морський транспорт (IMDG)

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

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

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

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

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

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

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

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

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

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

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

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/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 чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата перегляду: 30.03.2017

Код продукту: VR20-1022

Сторінка 8 із 8

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 кородувати метали.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.

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 узятو з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).