

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MultiEx VR-18

Дата на контрол: 11.04.2017

Каталог №: 090655

Страница 1 от 8

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

##### 1.1. Идентификатор на продукта

MultiEx VR-18

##### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адрес:	Karl-Arnold-Str. 12	
Град:	D-47877 Willich	
телефон:	+49-2154-947938	Факс: +49-2154-947947
Електронна поща (e-mail):	info@kolb-ct.com	
отговорен сътрудник:	Herr Linker	телефон: +49-2324-97980
Електронна поща (e-mail):	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Отговорен Отдел:	Labor/ QS	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

+49/ (0) 23 24/ 988 12 85 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)

##### Други данни

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

#### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

##### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

###### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:  
Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2  
Изречения за опасност:  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Предизвиква дразнене на кожата.

##### 2.2. Елементи на етикета

###### Регламент (ЕО) № 1272/2008

###### Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин

Сигнална дума: Внимание

###### Пиктограми:



###### Предупреждения за опасност

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MultiEx VR-18

Дата на контрол: 11.04.2017

Каталог №: 090655

Страница 2 от 8

#### Препоръки за безопасност

- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
- P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

#### 2.3. Други опасности

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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Химическа характеристика

, , ,

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин			< 10 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Skin Corr. 1B; H314			
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			< 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			< 5 %
	252-104-2			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### След вдишване

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

##### След контакт с кожата

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

##### След контакт с очите

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

##### След поглъщане

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MultiEx VR-18

Дата на контрол: 11.04.2017

Каталог №: 090655

Страница 3 от 8

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

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

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

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

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

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

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

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

#### Допълнителни указания

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

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

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

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

#### 6.4. Позоваване на други раздели

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

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

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

Указания за защита от експлозия и пожар

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

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

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

Указания при складиране на различни вещества

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

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MultiEx VR-18

Дата на контрол: 11.04.2017

Каталог №: 090655

Страница 5 от 8

#### Пожароускорителни свойства

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

Парно налягане:

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

Плътност (при 20 °C):

0,996 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 1298

#### Други разтворители

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

Коефициент на разпределяне:

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

Кинематичен вискозитет:

23 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

(при 20 °C)

Относителна плътност на парите:

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

Относителна скорост на изпарение:

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

#### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:

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

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

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

#### 10.2. Химична стабилност

????????? ? ?????????, ??? ?? ?????????? ??? ????????? ?????????????? ?? ????????? ??????

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

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

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

?????/?????

#### 10.5. Несъвместими материали

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

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

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

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MultiEx VR-18**

Дата на контрол: 11.04.2017

Каталог №: 090655

Страница 6 от 8

**Силна токсичност**

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин				
	орален	LD50 2700 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 1600 mg/kg	Заяк		
112-34-5	2-(2-бутоксietоксi)етанол; диетилен гликол монобутил етер				
	орален	LD50 5660 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 4120 mg/kg	Заяк		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	орален	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	дермален	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

**Други данни за проверки**

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

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

?????????? ?? ? : ??????? ?? ????????? ??????

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia	IUCLID	
112-34-5	2-(2-бутоксietоксi)етанол; диетилен гликол монобутил етер					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Остра токсичност за риби	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		

**12.2. Устойчивост и разградимост**

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MultiEx VR-18

Дата на контрол: 11.04.2017

Каталог №: 090655

Страница 7 от 8

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			
	OECD 301E	>70%	28	
	biologisch abbaubar			

#### 12.3. Биоакмулираща способност

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

#### Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин	-0,96
112-34-5	2-(2-буксикетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер	0,56 (25°C)
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

#### 12.4. Преносимост в почвата

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

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

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

#### Допълнителни данни

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

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

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

##### Отпадъчен код на продукта

070699 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти; отпадъци, неупоменати другаде

##### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

#### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регулаторна информация

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MultiEx VR-18

Дата на контрол: 11.04.2017

Каталог №: 090655

Страница 8 от 8

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 55: 2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер

2010/75/ЕС (ЛОС): 9,5 % (94,62 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 18,5 % (184,26 g/l)

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

?? ?? ?????? ????????: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Съкращения и акроними**

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%

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*