

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата на контрол: 30.03.2017

Каталог №: VR20-1022

Страница 1 от 9

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

1.1. Идентификатор на продукта

MultiEx VR-20 P&N free

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
калиев хидроксид; калиева основа

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-20 P&N free

Дата на контрол: 30.03.2017

Каталог №: VR20-1022

Страница 2 от 9

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]			
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			< 30 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			< 5 %
	252-104-2			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1-5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
	sodium polyacrylate			< 1 %

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

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата на контрол: 30.03.2017

Каталог №: VR20-1022

Страница 5 от 9

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	?????	
Цвят:	?????????	
		Норма за контрол
Стойност на рН (при 20 °С):	11,4 @ 50g/ 1 l	?????
Изменения на състоянието		
Точка на топене:		-5 °С
Точка на кипене/интервал на кипене:		100 °С
Точка на възпламеняване:		[9.2] °С
Запалимост		
Твърдо вещество:	???????????	
Газ:	???????????	
долна граница на взриваемост:	???????????	
горна граница на взриваемост:	???????????	
Самовъзпламеняемост		
Твърдо вещество:	???????????	
Газ:	???????????	
Температура на разпадане:	???????????	
Пожароускорителни свойства		
?? ????????	???????????	
Парно налягане:	???????????	
Плътност (при 20 °С):	1,028 g/cm ³	ASTM D 1298
Други разтворители		
???????????		
Коефициент на разпределяне:	???????????	
Кинематичен вискозитет: (при 20 °С)	32 mm ² /s	DIN 51562
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

???????????

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата на контрол: 30.03.2017

Каталог №: VR20-1022

Страница 6 от 9

10.5. Несъвместими материали

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

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер				
	орален	LD50 mg/kg	5660	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	4120	Заяк	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	орален	LD50 mg/kg	5130	Ratte	
	дермален	LD50 mg/kg	13000- 14000	Kanincheb	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	орален	LD50 mg/kg	1400	Ratte	

Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата на контрол: 30.03.2017

Каталог №: VR20-1022

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)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)		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Остра токсичност за риби	LC50 3185 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		

12.2. Устойчивост и разградимост

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

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
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата на контрол: 30.03.2017

Каталог №: VR20-1022

Страница 8 от 9

Изхвърляне на отпадъци

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

Отпадъчен код на продукта

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

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Дата на контрол: 30.03.2017

Каталог №: VR20-1022

Страница 9 от 9

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

ЕС Регулаторна информация

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)

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.)