

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 29.11.2018

### ContraFlux Basic

Каталог №: 090601-CN

Страница 1 от 9

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

ContraFlux Basic

### 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/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

#### 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 дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



#### Предупреждения за опасност

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

#### Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### ContraFlux Basic

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090601-CN

Страница 2 от 9

R302+P352	маска за лице.
R332+P313	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
R362+P364	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
R305+P351+P338	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
R337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

#### Допълнителен съвет

UFI: 7300-P0FR-600G-GURS

#### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Химическа характеристика

;

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
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			
141-43-5	Monoethanolamin rein			< 1 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H373 H412			

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

Да се подsigури чист въздух.

##### След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

##### След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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

Няма налична информация.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 29.11.2018

### ContraFlux Basic

Каталог №: 090601-CN

Страница 3 от 9

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

Симптоматично лечение.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

##### **Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

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

Невъзпламеним.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

#### **Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

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

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

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

Да се поие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

#### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

##### **Упътвания за безопасна употреба**

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). (\*)

##### **Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

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

##### **Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

##### **Информация за съхранение в общи складови помещения**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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

#### **8.1. Параметри на контрол**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### ContraFlux Basic

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090601-CN

Страница 4 от 9

#### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
34590-94-8	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол	50	308		8 часа	
141-43-5	Етаноламин (2-Аминоетанол)	1	2,5		8 часа	
		3	7,6		15 мин.	

#### DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6,22 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,49 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,74 mg/kg тт на ден

#### PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
	Сладка вода	7,5 mg/l
	Морска вода	1 mg/l
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	1000 mg/l

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

##### Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

##### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

##### Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

##### Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### ContraFlux Basic

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090601-CN

Страница 5 от 9

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	зелен	
Миризма:	неутрален	
Стойност на рН (при 20 °С):		11,1

#### Изменения на състоянието

Точка на топене:	неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	100 °С
Точка на възпламеняване:	неопределен

#### Запалимост

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен

#### Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Температура на разпадане:	неопределен

#### Пожароускорителни свойства

Не поддържа горенето.	
Парно налягане: (при 20 °С)	неопределен
Плътност (при 20 °С):	* 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода: (при 20 °С)	лесно разтворим

#### Други разтворители

неопределен	
Коефициент на разпределяне:	неопределен
Динамичен вискозитет: (при 20 °С)	2,3 mPa·s
Относителна плътност на парите:	неопределен
Относителна скорост на изпарение:	неопределен

### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
--------------------------------	-------------

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Възможност за опасни реакции.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Киселина, Перокиси, ??????????? ??????.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### ContraFlux Basic

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090601-CN

Страница 6 от 9

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

НИКОЯ/НИКОЙ

#### 10.5. Несъвместими материали

Да се държи далеч от: Киселина, ?????????? ?????, Перокиси.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

### 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
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
	дермален	LD50 >7940 mg/kg	Kaninchen		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	орален	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	дермален	LD50 13000-14000 mg/kg	Kaninchen		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	орален	LD50 1400 mg/kg	Ratte		
141-43-5	Monoethanolamin rein				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	дермален	ATE 1100 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE 1,5 mg/l			

##### Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

##### Сенсibiliзиращо 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

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### ContraFlux Basic

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090601-CN

Страница 7 от 9

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>100	96 h	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	1919	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 mg/l	3185	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	4857	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

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

Продуктът не е тестван.

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

CAS №	Химическо име	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	-2
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

Продуктът не е тестван.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

### Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### ContraFlux Basic

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090601-CN

Страница 8 от 9

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Отпадъчен код на продукта

070604 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекционни средства и козметични продукти; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

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

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

### 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:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

##### 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:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

##### 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:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

##### 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:

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

##### 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

Няма налична информация.

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

неприложим



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### ContraFlux Basic

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090601-CN

Страница 9 от 9

#### РАЗДЕЛ 15: Информация относено нормативната уредба

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

###### ЕС Регулаторна информация

2010/75/ЕС (ЛОС): 2,804 % (330,813 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 2,804 % (330,813 g/l)

###### Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Да се обърне внимание: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС

###### Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ 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.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

##### 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.)*