

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CF1**

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 1 от 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

CF1

**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**

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

**2.2. Елементи на етикета****Допълнителен съвет**

UFI: MRA0-F01Y-500V-H60S

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

Сумарна формула: CF1

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CF1**

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 2 от 9

### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			1-< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated			1-< 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312 H302 H318			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated			1 - < 5 %
	935-890-8			
	Eye Irrit. 2; H319			

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 контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

##### След поглъщане

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.

#### 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

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

Използвайте лична защитна екипировка.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CF1

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 3 от 9

#### **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 попие 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**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

##### **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**

##### **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	
112-34-5	2-(2-Бутокси-етокси) етанол	10	67,5		8 часа	
		15	101,2		15 мин.	

##### **DNEL-/DMEL- стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol			
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	6,3 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	5 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	5 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	3,1 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	13 mg/kg тт на ден

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006

### CF1

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 4 от 9

#### PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol	
Компоненти на околната среда		
Сладка вода		0,32 mg/l
Морска вода		0,032 mg/l
Сладководен седимент		1,7 mg/kg
Морски седимент		0,17 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,151 mg/kg
Въздух		5,12 mg/l

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Защитни и хигиенни мерки

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. 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.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Стойност на рН (при 20 °C):	10,9

##### Изменения на състоянието

Точка на топене:	неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	100 °C
Точка на възпламеняване:	[ 9.2 ] °C

##### Запалимост

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

##### Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CF1**

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 5 от 9

Температура на разпадане: неопределен

**Пожароускорителни свойства**

Не поддържа горенето.

Парно налягане: неопределен

Плътност (при 20 °C): 1,026 g/cm<sup>3</sup>

Разтворимост във вода: лесно разтворим

**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределяне: неопределен

Кинематичен вискозитет:  
(при 20 °C) 32 mm<sup>2</sup>/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**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

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

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

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

никая/никой

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CF1**

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 6 от 9

CAS №	Химическо име					
	Маршрут на излагане	Доза		Биологичен вид	Източник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер					
	орален	LD50 mg/kg	5660	Плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	4120	Заек		
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated					
	орален	ATE mg/kg	500			
	дермален	ATE mg/kg	1100			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated					
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 401	

**Раздразване и корозивност**

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

**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**

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Директива 1999/45/ЕО.

**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
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Остра бактериална токсичност	(>10000 mg/l)		0 h	Pseudomonas subspicatus (Grünalge)	ISO 10712

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CF1

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 7 от 9

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име	Стойност	d	Източник
	Метод			
	Оценката			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated			
		>70%	28	OECD TG 301 A
	leicht biologisch abbaubar			
		>60%	28	OECD TG 301 B
	leicht biologisch abbaubar			

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

##### 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)

#### 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 не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

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

##### 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

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

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

##### 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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CF1**

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 8 от 9

<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Речен транспорт (ADN)</b>	
<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Транспорт по море (IMDG)</b>	
<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:	не
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
Няма налична информация.	
<b>14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</b>	
неприложим	

**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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

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

2010/75/ЕС (ЛОС): 0,9 % (9,234 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 5,4 % (55,404 g/l)

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

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

**Национални разпоредби**Клас на застрашеност на водата 2 - увреждащо водата  
(D):**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**



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CF1

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090618

Страница 9 от 9

#### 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)

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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 таблица с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*