

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 1 от 10

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

MultiEx PAR

UFI: 83X2-603H-V002-PQF5

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

#### Употреба на веществото/сместа

Електронен почистващ препарат за спрей и потапящи системи

Търговски почистващ препарат за промишлена употреба

### 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:	info@kolb-ct.com	
отговорен сътрудник:	Christian Linker	телефон: +49-2324-97980
Електронна поща:	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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

### 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

P264 Да се измие ръце старателно след употреба.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 2 от 10

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
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. Продължете с изплакването.
P332+P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
5131-66-8	3-бутоксипропан-2-ол; монобутилов етер на пропиленгликола			5 - < 15 %
	225-878-4	603-052-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин			5 - < 15 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин			1 - < 5 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318			

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

#### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
5131-66-8	225-878-4	3-бутоксипропан-2-ол; монобутилов етер на пропиленгликола	5 - < 15 %
	инхалативен: LC50 = 651 mg/l (пари); орален: LD50 = 5010 mg/kg		
110-97-4	203-820-9	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин	5 - < 15 %
	дермален: LD50 = 8000 mg/kg		
78-96-6	201-162-7	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин	1 - < 5 %
	дермален: LD50 = 1851 mg/kg; орален: LD50 = 2813 mg/kg		

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

#### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 3 от 10

#### След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

#### След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода.

#### 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. Средства за гасене на пожар

##### 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

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

#### 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

##### Общи указания

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. 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

##### За 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: Обработка 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.

##### Съвети относно общата хигиена на труда

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 4 от 10

вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

#### **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.

#### **7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Електронен почистващ препарат за спрей и потапящи системи

Търговски почистващ препарат за промишлена употреба

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

#### **8.1. Параметри на контрол**

#### **8.2. Контрол на експозицията**

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### **Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

##### **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**

Използване на защитно облекло.

##### **Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

### **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	прозрачен	
Миризма:	специфични	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неопределен
Запалимост:		неопределен
долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		неопределен
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН (при 20 °C):		10,9
Разтворимост във вода: (при 20 °C)		400 g/L
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 5 от 10

Парно налягане: неопределен  
Плътност: 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
Относителна плътност на парите: неопределен

#### **9.2. Друга информация**

##### **Информация във връзка с класовете на физична опасност**

###### **Взривоопасности**

Продуктът не е: Експлозивен.

###### **Оксидиращи свойства**

Продуктът не е: пожароопасен.

##### **Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение: неопределен

Съдържание на твърдо вещество: неопределен

### **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

#### **10.1. Реакционна способност**

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**

никоя

#### **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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

##### **Силна токсичност**

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

##### **ATE<sub>тix</sub> пресметнат**

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) 97421 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 6 от 10

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
5131-66-8	3-бутоксипропан-2-ол; монобутилов етер на пропиленгликола				
	орален	LD50 mg/kg	5010		
	инхалативен (4 h) пара	LC50	651 mg/l		
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин				
	дермален	LD50 mg/kg	8000		
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин				
	орален	LD50 mg/kg	2813		
	дермален	LD50 mg/kg	1851		

#### Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: 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

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Токсичност за репродукцията: 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.

#### 11.2. Информация за други опасности

##### Други данни

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

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 7 от 10

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
5131-66-8	3-бутоксипропан-2-ол; монобутилов етер на пропиленгликола					
	Остра токсичност за риби	LC50 560 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1000 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1000 mg/l	48 h			
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 1466 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 339 mg/l	72 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 277,7 mg/l	48 h			
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 1000 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 108,82 mg/l	48 h			

#### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

#### **12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

#### **12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

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

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

#### **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

#### **12.7. 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.

##### **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.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 8 от 10

#### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

##### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Транспорт по море (IMDG)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

##### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

##### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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 3, Запис 75

Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността: &lt; 20 % (1:3)



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 9 от 10

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: < 20 % (1:3)

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

#### Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Директива(ЕО) N:648/2004г. относно детергентите.

#### Национални разпоредби

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

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Съкращения и акроними

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

#### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане

#### Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)

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.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx PAR

Дата на контрол: 12.06.2024

Каталог №: 091616-CN

Страница 10 от 10

#### Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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