

## Информационен Лист За Безопасност

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

### MultiEx NL-A RM

Дата на контрол: 31.08.2023

Каталог №: 090665-RM100PR

Страница 1 от 7

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

MultiEx NL-A RM

### 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

#### Непрепоръчителни употреби

Понастоящем няма допълнителна информация.

### 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:	Christian 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

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

### 2.2. Елементи на етикета

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Обозначение на специални смеси

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

#### Допълнителен съвет

UFI: K660-M0FW-X00N-F34C

### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Химическа характеристика

Почистващ препарат на основата (според EG 648/2004 VO детергенти): Гликоли, многоатомни алкохоли

## Информационен Лист За Безопасност

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

### MultiEx NL-A RM

Дата на контрол: 31.08.2023

Каталог №: 090665-RM100PR

Страница 2 от 7

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			1-<5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
67-63-0	Isopropylalkohol, 2-Propanol			1-<5 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

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

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	1-<5 %
	дермален: LD50 = 19020 mg/kg; орален: LD50 = 5130 mg/kg		

### 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

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.

#### 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

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.

## Информационен Лист За Безопасност

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

### MultiEx NL-A RM

Дата на контрол: 31.08.2023

Каталог №: 090665-RM100PR

Страница 3 от 7

#### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

###### Общи указания

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

###### Друга информация

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: 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

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.

##### 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

#### 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/cm <sup>3</sup>	Категория	Източник
34590-94-8	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол	50	308		8 часа	
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа	
		-	1225		15 мин.	

##### 8.2. Контрол на експозицията

###### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

###### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

## Информационен Лист За Безопасност

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

### MultiEx NL-A RM

Дата на контрол: 31.08.2023

Каталог №: 090665-RM100PR

Страница 4 от 7

#### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, 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

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:	светлосин	
Миризма:	специфични	
		<b>Норма за контрол</b>
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		> 185 °C
Запалимост:		неприложим неприложим
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		> 100 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН (при 20 °C):		6,7 @ 250g/L ISO 4316
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		21 mm <sup>2</sup> /s
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	напълно разтворим във вода	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		0,978 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:		неопределен

### 9.2. Друга информация

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

Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Оксидиращи свойства	
Не поддържа горенето.	

#### Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Съдържание на твърдо вещество:	неопределен

#### Други данни

Не е предмет на изискванията на § 4 от Наредбата за опасните вещества (GefStoffV).

## Информационен Лист За Безопасност

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

### MultiEx NL-A RM

Дата на контрол: 31.08.2023

Каталог №: 090665-RM100PR

Страница 5 от 7

## 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

CAS №	Химическо име					
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	орален	LD50 mg/kg	5130	Ratte	AMA	
	дермален	LD50 mg/kg	19020	Ratte		

#### Други данни за проверки

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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
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)	

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

## Информационен Лист За Безопасност

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

### MultiEx NL-A RM

Дата на контрол: 31.08.2023

Каталог №: 090665-RM100PR

Страница 6 от 7

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
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

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 се избягва изпускане в околната среда.

### 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. 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, дезинфекционни средства и козметични продукти; отпадъци, неупоменати другаде

##### Отпадъчен код на остатъците от 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

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

## Информационен Лист За Безопасност

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

### MultiEx NL-A RM

Дата на контрол: 31.08.2023

Каталог №: 090665-RM100PR

Страница 7 от 7

#### 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 40

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

&lt;20% ЛОС, не подлежи на мониторинг

##### Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

#### 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

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)

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

#### 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 таблица с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*