

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 1 от 11

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

1.1. Идентификатор на продукта

RemoCoat Basic

UFI: R5W2-M0H5-G00M-DY1F

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

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

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

UFI: 4H00-60WQ-Q00Y-TJP3

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

γ-butyrolactones

1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин

калиев хидроксид; калиева основа

Сигнална дума: Опасно

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 3 от 11

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
112-34-5	203-961-6	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	50 - < 75 %
		дермален: LD50 = 2746 mg/kg; орален: LD50 = 5660 mg/kg	
96-48-0	202-509-5	γ-butyrolactones	15 - < 30 %
		инхалативен: LC50 = 5,1 mg/l (пари); орален: LD50 = 1582 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerenngem	5 - < 15 %
		дермален: LD50 = 19020 mg/kg; орален: LD50 = 5130 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	
1310-58-3	215-181-3	калиев хидроксид; калиева основа	0,1 - < 1 %
		орален: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

След вдишване

Да се подsigури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар.

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.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Веднага да се изплакне устата и да се и изпият 1 чаша вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

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. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 4 от 11

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. 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 поие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

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

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

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точново изсмукване на критични точки.

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

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 5 от 11

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
112-34-5	2-(2-Бутокси-етокси) етанол	10	67,5		8 часа	
		15	101,2		15 мин.	
34590-94-8	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол	50	308		8 часа	
1310-58-3	Калиева основа	-	2		8 часа	

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.

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 CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран 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:	безцветен	
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 взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		> 70 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН (при 20 °C):		11,8
Разтворимост във вода:		лесно разтворим
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		0,98 g/cm ³

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 6 от 11

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

Динамичен вискозитет:

12 mPa·s

(при 20 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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, Окислителен агент.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя

10.5. Несъвместими материали

Да се държи далеч от: Киселина, Окислителен агент, Перокиси.

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

ATE_{тix} пресметнат

ATE (орален) 9040,0 mg/kg; ATE (дермален) 48710,5 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 29,14 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 7 от 11

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола				
	орален	LD50 5660 mg/kg			
	дермален	LD50 2746 mg/kg			
96-48-0	γ-butyrolactones				
	орален	LD50 1582 mg/kg	Ratte		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 5,1 mg/l			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	орален	LD50 5130 mg/kg	Ratte	AMA	
	дермален	LD50 19020 mg/kg	Ratte		
78-96-6	1-аминопропан-2-ол; изопропаноламин				
	орален	LD50 2813 mg/kg			
	дермален	LD50 1851 mg/kg			
1310-58-3	калиев хидроксид; калиева основа				
	орален	LD50 388 mg/kg			

11.2. Информация за други опасности

Друга информация

Няма други опасности, които да изискват специално внимание.

Други данни

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 8 от 11

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола					
	Остра токсичност за риби	LC50 1300 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 100 mg/l				
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 100 mg/l	48 h			
96-48-0	γ-butyrolactones					
	Остра токсичност за риби	LC50 56 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1000 mg/l	72 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 500 mg/l	48 h			
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)		
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.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
96-48-0	γ-butyrolactones			
		95%	14	
	leicht biologisch abbaubar			
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

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 9 от 11

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 нецелеве 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.

Отпадъчен код на продукта

070701 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде; промивни води и матерни луги; опасен отпадък

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 или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно 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 или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно 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 или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно 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.

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 10 от 11

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 или идентификационен номер:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Точно 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	
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 55, Запис 75

2010/75/ЕС (ЛОС): 24,3 % (238,14 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 82,4 % (807,52 g/l)

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. Да се обърне внимание: 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).

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

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%

Информационен Лист За Безопасност

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

RemoCoat Basic

Дата на контрол: 28.03.2024

Каталог №: 090682-RM

Страница 11 от 11

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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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 Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни

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

H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.)