

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

**MultiEx CP**

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 1 de 10

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

MultiEx CP

UFI: N6X2-P0SX-500K-A217

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

El producto es para uso profesional. Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Calle:	Karl-Arnold-Str. 12	
Población:	D-47877 Willich	
Teléfono:	+49-2154-947938	Fax: +49-2154-947947
Correo electrónico:	info@kolb-ct.com	
Persona de contacto:	Christian Linker	Teléfono: +49-2324-97980
Correo electrónico:	christian.linker@kolb-ct.com	
Página web:	www.kolb-ct.com	
Departamento responsable:	Labor/ QS	

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

**Información adicional**

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

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332  
Eye Irrit. 2; H319

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Alcohol bencílico

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 2 de 10

#### Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo con, eliminación de las regulaciones locales.

#### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
100-51-6	Alcohol bencílico			30 - < 50 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
108-32-7	Carbonato de propileno			30 - < 50 %
	203-572-1	607-194-00-1		
	Eye Irrit. 2; H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

##### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
100-51-6	202-859-9	Alcohol bencílico	30 - < 50 %
	por inhalación: CL50 = 4,178 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1620 mg/kg		

##### Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

agentes conservantes.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 3 de 10

cutánea: Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar verver líquido neutralizante.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

#### Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

##### Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 4 de 10

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

#### 7.3. Usos específicos finales

El producto es para uso profesional. Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	incolore	
Olor:	específico	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no aplicable no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		> 100 °C
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no medible
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)		> 21 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:		Inmiscible

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 5 de 10

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

no determinado

Presión de vapor:

no determinado

Densidad (a 20 °C):

0,95 g/cm<sup>3</sup>

Densidad de vapor relativa:

no determinado

#### 9.2. Otros datos

##### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

##### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

ninguna

#### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

##### ATEmix calculado

ATE (oral) 3447 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 23,40 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 3,191 mg/l

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

**MultiEx CP**

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 6 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
100-51-6	Alcohol bencílico				
	oral	DL50 mg/kg	1620	Ratón	
	cutánea	DL50 mg/kg	2000	Conejo	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	4,178		
	inhalación polvo/niebla	ATE	1,5 mg/l		

**Irritación y corrosividad**

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**11.2. Información relativa a otros peligros****Otros datos**

No hay otros peligros que requieran atención especial.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
100-51-6	Alcohol bencílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	460 mg/l	96 h		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	770 mg/l	72 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	230 mg/l	48 h		
108-32-7	Carbonato de propileno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1000 mg/l	96 h		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	900 mg/l	72 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1000 mg/l	48 h		

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### **12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

#### **Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### **Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

070701 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría; Líquidos de limpieza y licores madre acuosos; residuo peligroso

##### **Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 8 de 10

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 0,038 % (0,356 g/l)



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 9 de 10

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 85 % (951,95 g/l)  
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).  
Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

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%  
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  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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  
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx CP

Fecha de revisión: 12.06.2024

Código del producto: 091619-RM

Página 10 de 10

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*