

### MPA-SV+

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 1 de 8

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

MPA-SV+

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Abrillantador

#### Usos desaconsejados

No hay información disponible.

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

Compañía: Festool GmbH  
 Calle: Wertstraße 20  
 Población: D-73240 Wendlingen  
 Teléfono: +49(0)7024 804 0 Fax: +49 (0)7024 804 600  
 Página web: www.festool.com  
 Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420  
 Teléfono de urgencias : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Características químicas

Mezcla de las sustancias que se relacionan a continuación, con materias de adición que no traen consigo peligro alguno.

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol			1 - < 10 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

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



**MPA-SV+**

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 2 de 8

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**En caso de inhalación**

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Quitar las lentillas.

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

Beber mucha agua.

Consultar un médico.

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

No 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**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Espuma, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico, agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

El fuego puede producir: Gases/vapores tóxicos, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO).

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

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No se requieren precauciones especiales.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.



### MPA-SV+

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 3 de 8

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal).  
 Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.  
 Eliminar conforme a las normativas locales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.  
 Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.  
 Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
 Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.  
 Prohibido guardar alimentos en el local de trabajo.  
 Observar modo de empleo.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Noy hay información disponible.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.  
 estabilidad de almacenamiento: >= 36 meses

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Noy hay información disponible.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mántengase separado de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

Abrillantador

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
111-76-2	2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol	20	98		VLA-ED	
		50	245		VLA-EC	

#### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
111-76-2	2-Butoxietanol	Ácido butoixacético (creatinina, con hidrólisis)	200 mg/g	orina	Final de la jornada laboral



### MPA-SV+

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 4 de 8

#### Datos adicionales sobre valores límites

Sin datos disponibles

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

##### Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Lávenses las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

No llevar la ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo.

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

##### Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica): 0,5 m, Tiempo de rotura > 120 min.

Se recomienda la protección preventiva de la piel.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

##### Protección cutánea

Usese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Líquido
Color:	Turbio
Olor:	Perfumado, Afrutado
pH:	5 - 7

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	No es determinada.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No es determinada.
Punto de inflamación:	> 100 °C
Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida

#### Inflamabilidad

Sólido: No puede aplicarse.

#### Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad:	No es determinada.
Temperatura de inflamación:	No es determinada.

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	No es determinada.
Temperatura de descomposición:	No es determinada.



### MPA-SV+

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 5 de 8

#### Propiedades comburentes

El producto no es comburente.

Presión de vapor:	No es determinada.
Densidad:	Aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	No puede aplicarse.
Solubilidad en agua:	Miscible.

#### Solubilidad en otros disolventes

No es determinada.

Coefficiente de reparto:	No es determinada.
Viscosidad dinámica:	No es determinada.
Viscosidad cinemática:	No es determinada.
Densidad de vapor:	No es determinada.
Tasa de evaporación:	No es determinada.
Contenido en disolvente:	No es determinada.

#### 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

propiedades de reactividad inusuales no son conocidas

#### 10.2. Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Non conocidos.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Non conocidos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

El fuego puede producir: Gases/vapores tóxicos, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO).

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No se han hecho ensayos con el producto.

##### Toxicidad aguda

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



### MPA-SV+

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 6 de 8

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol				
	oral	DL50 470 mg/kg	Ratte		
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritación y corrosividad

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

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 clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol	0,81 (25°C)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.



### MPA-SV+

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 7 de 8

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

Por lo tanto se requiere determinar el código de residuo con arreglo a lo convenido con la compañía de eliminación / el fabricante / las autoridades competentes.

#### Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070601 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Líquidos de limpieza y licores madre acuosos; residuo peligroso

#### Eliminación de envases contaminados

Eliminación de residuos, atendiendo a las prescripciones de las autoridades.

Vaciar completamente los recipientes.

Envases/embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID); Transporte marítimo (IMDG); Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR); Transporte fluvial (ADN)**

### 14.1. Número ONU:

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.4. Grupo de embalaje:

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Legislación nacional

### 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

#### Cambios

Cambios en el capítulo: 1



**MPA-SV+**

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0022

Página 8 de 8

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Indicaciones adicionales**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

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

