

MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador del producto

MPA-F+

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			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			1-5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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



MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 2 de 9

Consejos adicionales

Reglamento (CE) n.º 648/2004 (reglamento sobre detergentes):
< 5 % Agentes tensioactivos aniónicos

Sustancias aromáticas:
BENZISOTHIAZOLINONE
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
METHYLISOTHIAZOLINONE

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**

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), 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 (CO₂), 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. Llevar ropa de protección total.
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**

MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 3 de 9

Procurar ventilación suficiente.
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.
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

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
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

Mantener siempre en los envases/embalajes originales, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Noy hay información disponible.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente.

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
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED
		400	1000		VLA-EC



MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 4 de 9

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	26 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	319 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	888 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	89 mg/m³
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	500 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
	Tierra	28 mg/kg
	Agua marina	140,9 mg/l
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	552 mg/kg
	Agua dulce	140,9 mg/kg

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

En riesgo de contacto con los ojos usan la protección de los ojos o la protección de la cara.

Protección de las manos

Guantes de protección (EN 374)

Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica), 0,5 mm. Tiempo de rotura: 480 min.

Crema protectora 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.



MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 5 de 9

Ropa de manga larga (DIN EN ISO 6530)

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
pH:	6-8
Cambio de estado	
Punto de fusión:	No es determinada.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No es determinada.
Punto de inflamación:	58,5 °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.
Propiedades comburentes	
El producto no es comburente.	
Presión de vapor:	No es determinada.
Densidad:	Aprox. 1,0 g/cm ³
Densidad aparente:	No puede aplicarse.
Solubilidad en agua:	El producto es soluble.
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



MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 6 de 9

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 (CO₂), 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.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	oral	DL50 mg/kg	5280	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	12800	Conejo	

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.



MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 7 de 9

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia maúna (pulga acuática)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	((5175) mg/l)				

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
		95%	21		
		99,9%			

12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	0,19		

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Noy hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.

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



MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 8 de 9

200130 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

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

Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): < 6 %

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: -



MPA-F+

Fecha de revisión: 22.03.2016

Código del producto: 11912-0023

Página 9 de 9

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)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.)

