

MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

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 5010 / MPA 9010

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.



MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 2 de 9

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
8042-47-5	Aceite mineral blanco (petróleo)			10 - 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-48-9	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición			10 - 20 %
	918-481-9	649-327-00-6	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			

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

Consejos adicionales

De conformidad con la observación P de la reglamento (CE) No. 1272/2008, la sustancia "nafta disolvente (petróleo)" no debe clasificarse como "carcinógeno" ni "mutágeno", ya que el contenido en benceno (número EINECS 200-753-7) es menor a 0,1 del tanto por ciento en peso.

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 en profundidad con agua abundante.
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

Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos.
No provocar el vómito.
Acudir inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Incluso después de muchas horas pueden aparecer síntomas de intoxicación.

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.



MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 3 de 9

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), Oxidos de nitrógeno (NO_x).

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

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

No 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

No 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



MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 4 de 9

8.1. Parámetros de control

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 usar 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: < 120min.

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.

calzado de seguridad

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:	Pasta, Líquido
Color:	Varía según coloración
Olor:	Característico
pH:	7 - 9
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 es determinada.
Propiedades explosivas	
El producto no es explosivo.	
Límite inferior de explosividad:	No es determinada.
Temperatura de inflamación:	No es determinada.
Temperatura de ignición espontánea	



MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 5 de 9

Sólido:	No es determinada.
Temperatura de descomposición:	No es determinada.
Propiedades comburentes	
El producto no es comburente.	
Presión de vapor:	No es determinada.
Densidad (a 20 °C):	1,05 g/cm ³
Densidad aparente:	No puede aplicarse.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	Parcialmente soluble.
Solubilidad en otros disolventes	
No es determinada.	
Coefficiente de reparto:	No es determinada.
Viscosidad dinámica:	3000-10000 mPa·s
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
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

No se han hecho ensayos con el producto.

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), Oxidos de nitrógeno (NO_x).

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 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 6 de 9

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
8042-47-5	Aceite mineral blanco (petróleo)				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 5 mg/l	Rata		
64742-48-9	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición				
	oral	DL50 >5000 mg/kg			
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >20 mg/l	Rata		

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

No se han hecho ensayos con el producto.



MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 7 de 9

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
8042-47-5	Aceite mineral blanco (petróleo)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia maúna (pulga acuática)		
	Toxicidad para los peces	NOEC > 1000 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia maúna		
64742-48-9	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h			

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se han hecho ensayos con el producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
64742-48-9	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición				
		70-80%	28		

12.3. Potencial de bioacumulación

No se han hecho ensayos con el producto.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
8042-47-5	Aceite mineral blanco (petróleo)	> 6
64742-48-9	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	5,5-7,2

12.4. Movilidad en el suelo

No se han hecho ensayos con el producto.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se han hecho ensayos con el producto.

12.6. Otros efectos adversos

Contamina el agua.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

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

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.



MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 8 de 9

Eliminación de envases contaminados

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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición

Datos según la Directiva 2010/75/UE 12 g/l

(COV):

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

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



MPA 5010 / MPA 9010

Fecha de revisión: 22.08.2019

Código del producto: 11912-0021

Página 9 de 9

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)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.)

