

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151**

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 1 de 8

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

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

Aceite cortante

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Karnasch Professional Tools GmbH
Calle:	Theodor-Heuss-Anlage 12
Población:	D-68165 Mannheim
Teléfono:	+49 (0) 6203 / 4039 - 0
Correo electrónico:	info@atakarnasch.com
Persona de contacto:	Volker Mayer, Sascha Riedel
Página web:	www.karnasch.tools
Departamento responsable:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0

**1.4. Teléfono de emergencia:**

Teléfono de emergencia (24h) + 34 91 114 2520 (en, es)

**Información adicional**

Reservado a usos industriales y profesionales.

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

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Consejos adicionales**

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

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

En caso de continuas molestias, acudir a un médico. No hay que dar nada en caso de desmayo y calambres.

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151**

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 2 de 8

**En caso de inhalación**

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito.

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

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dispersión finísima de agua. Polvo extintor. Dióxido de carbono. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua potente.

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

En caso de incendio pueden formarse:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Monóxido de carbono

Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

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

No inhalar gases de explosión y combustión. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

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**

Utilizar el propio equipo de protección. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Para el personal de emergencia**

Protección propia del primer auxiliante Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. Afectado no dejar sin vigilar. Eliminar toda fuente de ignición. Utilizar protección respiratoria apropiada.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Almacenar en recipientes cerrados para desechar.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

## Ficha de datos de seguridad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 3 de 8

Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar la producción de niebla aceitosa.  
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.  
Temperatura de almacenamiento recomendable: 5-40 °C

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Tiempo de almacenamiento máximo: 3 Años

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

Respetar la hojas técnicas.  
Reservado a usos industriales y profesionales.

**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	Origen
122-39-4	Difenilamina	-	10		VLA-ED	

**Datos adicionales sobre valores límites**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite del lugar de trabajo.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara**

EN 166

**Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

## Ficha de datos de seguridad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 4 de 8

**Protección cutánea**

Zapatos de seguridad resistentes a los químicos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel. Elaborar un plano de protección de piel.

**Protección respiratoria**

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: líquido/a  
Color: color ámbar  
Olor: característico

**Método de ensayo**

pH: no aplicable

**Cambio de estado**

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Punto de inflamación: >180 °C DIN EN 57

**Propiedades explosivas**

Noy hay información disponible.

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

**Propiedades comburentes**

Noy hay información disponible.

Presión de vapor: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,90 g/cm<sup>3</sup> EN ISO 12185

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática:  
(a 40 °C) 30 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

**9.2. Otros datos**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Protegerse contra: calor.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151**

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 5 de 8

**10.5. Materiales incompatibles**

Lo siguiente hay que evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Ácido.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición: ninguna

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

**Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

**Irritación y corrosividad**

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular: 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**

Ningunos peligros especiales de nombrar. Experiencias sacadas de la práctica.

La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

La clasificación se efectuó según el método de calcular de las instrucciones de preparación (1999/45/UE).

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

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

La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no es fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 6 de 8

**12.4. Movilidad en el suelo**

en estado de suministro: líquido/a

**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.

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

**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**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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

120107 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones); residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

120109 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No restringido

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

No restringido

## Ficha de datos de seguridad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 7 de 8

## Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número ONU:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** -
- Otra información pertinente (transporte marítimo)**  
No restringido

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

- 14.1. Número ONU:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** -
- Otra información pertinente (transporte aéreo)**  
No restringido

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Protección individual: véase sección 8

## 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 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 0,3 % (2,7 g/l)

## Indicaciones adicionales

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

## Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

## Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
1,2,4,6,7,11,12,13,15,16.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151**

Fecha de revisión: 01.01.2024

Código del producto: 30

Página 8 de 8

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Abreviaturas y acrónimos**

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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
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

**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.

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