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

### 1.1. Identificador de producto

Jokisch Monos Prix V4G

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Pasta de corte de metal

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

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

| | |
|---|---|
| Compañía: | JOKOBA Technologies GmbH<br>Germany |
| Calle: | Industriestraße 5-10 |
| Población: | D-33813 Oerlinghausen |
| Teléfono: | +49(0)5202/9734-0 |
| Correo electrónico: | info@jokoba.de |
| Persona de contacto: | Regulatory affairs |
| Correo electrónico: | MSDS@jokoba.de |
| Página web: | www.jokisch-fluids.de |

**1.4. Teléfono de emergencia:** Teléfono de emergencia (24h) +1 872 5888271 (JRR) (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

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Componentes relevantes**

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

**Consejos adicionales**

El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346.

## 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.

**En caso de inhalación**

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

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. 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**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito.

**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. 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**

No inflamable. En caso de incendio pueden formarse:
Dióxido de carbono ($CO_2$).
Monóxido de carbono
Oxidos nítricos (NOx).

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**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**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

**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. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

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

**Para retención**

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

**Otra información**

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.
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.

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

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**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**

Manténgase el recipiente bien cerrado. 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 | |

**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.

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

**Protección de los ojos/la cara**

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

**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. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Guantes de protección fabricados con un material adecuado (por ejemplo, caucho de nitrilo; respete las instrucciones del fabricante y el marcado «CEN»; tiempo de penetración: nivel 6, >480 minutos, grosor 0,9-1 mm; certificados por la CE según la norma EN 374, categoría III).

**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 trotección de piel.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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: | Pasta |
| Color: | marrón |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | no aplicable |

| | | Método de ensayo |
|---|---|---|
| Punto de fusión/punto de congelación: | no determinado | |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado | |
| Inflamabilidad: | no determinado<br>no aplicable | |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado | |
| Límite superior de explosividad: | no determinado | |
| Punto de inflamación: | 250 °C | DIN ISO 2592 |
| Temperatura de auto-inflamación: | 320 °C | ASTM E 659 |
| Temperatura de descomposición: | no determinado | |
| pH: | no determinado | |
| Viscosidad cinemática: (a 40 °C) | no determinado | |
| Solubilidad en agua: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. | |
| Solubilidad en otros disolventes | no determinado | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado | |
| Presión de vapor: | no determinado | |
| Densidad (a 20 °C): | 1 g/cm³ | DIN EN ISO 12185 |
| Densidad de vapor relativa: | no determinado | |

### 9.2. Otros datos

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

Temperatura de ignición espontánea

| | |
|---|---|
| Sólido: | no determinado |
| Gas: | no aplicable |

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

| | |
|---|---|
| Tasa de evaporación: | no determinado |
| Contenido sólido: | no determinado |

**Información adicional**

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 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 recciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: calor.

### 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**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]. Ningunos peligros especiales de nombrar. Experiencias sacadas de la práctica.
La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.
La clasificación se efectuo según el método de calcular de las instrucciones de preparación (1999/45/UE).

### 11.2. Información relativa a otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**

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

El producto no es: Ecotóxico.

### 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

en estado de suministro: viscoso

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

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

### 12.7. Otros efectos adversos

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**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 el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

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

120112 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Ceras y grasas usadas; residuo peligroso

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

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

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

**Transporte fluvial (ADN)**

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

**Transporte marítimo (IMDG)**

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

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

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

**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

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**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

**Datos adicionales**

Código de la mercancía: 3403 1990

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

## SECCIÓN 16. Otra información

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 11,13,15.

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. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.
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.)*