

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Jokisch Monos Neri D46**

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

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**

Jokisch Monos Neri D46

**Otros nombres comerciales**

Designación de edad: Jokisch Hydrauliköl HLP D 46

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

Aceite hidráulico

**Usos desaconsejados**

Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las recomendaciones del proveedor.

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

Compañía:	Jokisch GmbH	
Calle:	Industriestraße 5	
Población:	DE-33813 Oerlinghausen	
Teléfono:	+49(0)5202/9734-0	Fax: +49(0)5202/9734-49
Correo elect.:	info@jokisch-fluids.de	
Correo elect. (Persona de contacto):	MSDS@jokisch-fluids.de	
Página web:	www.jokisch-fluids.de	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790**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.

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208	Contiene Amino fosfato. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros**

No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales. El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis. La inyección a alta presión bajo la piel puede provocar un daño grave. La grasa usada puede contener impurezas nocivas. No está clasificado como inflamable pero puede arder.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Altamente refinados aceites minerales y aditivos

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Jokisch Monos Neri D46**

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

Página 2 de 8

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
91745-46-9	Amino fosfato			0,1 - < 1 %
	294-716-2			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			

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

**Consejos adicionales**

Número-REACH : 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).

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

No se espera un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.

**En caso de inhalación**

En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento. Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera. Si la irritación continúa, obtener atención médica. Si se usa un equipo de alta presión, puede producirse la inyección del producto por debajo de la piel. Si se produce una herida por alta presión, la persona debería enviarse inmediatamente a un hospital. No espere a que se desarrollen los síntomas. Solicite atención médica incluso si no existen heridas aparentes.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**En caso de ingestión**

Limpie los ojos con agua abundante. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

**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. Agua de rociar. Dispersión finísima de agua.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua potente.

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

Los productos de combustión peligrosos pueden contener: Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y líquidas, y gases (humo). Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Jokisch Monos Neri D46

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

Página 3 de 8

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

Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

#### **Información adicional**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

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

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Evitar contacto con el material derramado o liberado. Para guía sobre la selección de equipo protector personal, véase el Capítulo 8 de la Ficha de Seguridad del Producto (Material Safety Data Sheet). Ver capítulo 13 para información sobre eliminación del producto. Respetar toda la legislación local e internacional en vigor.

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

B: Combustión de materias líquidas o que se vuelven líquidas.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Material adecuado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero suave o polietileno de alta densidad.

Material no adecuado: PVC (Cloruro polivinílico).

##### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### **7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
91745-46-9	Amino fosfato			

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Jokisch Monos Neri D46

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

Página 4 de 8

#### 8.2. Controles de la exposición



##### Medidas de higiene

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

##### Protección de las manos

Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados, según normas aceptadas, (p.ej. EN374 en Europa y F739 en EE.UU.) producidos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, espesor del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

##### Protección cutánea

Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	color ámbar
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles

#### Método de ensayo

##### Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	<280 °C	estimado
Temperatura de escurrimiento:	-24 °C	ISO 3016
Punto de inflamación:	223 °C	DIN ISO 2592
Límite inferior de explosividad:	1 % vol.	
Límite superior de explosividad:	10 % vol.	
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor: (a 20 °C)	0,005 hPa	estimado
Densidad (a 15 °C):	0,88 g/cm³	ISO 12185

##### Solubilidad en otros disolventes

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto:	>6
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	46 mm²/s ASTM D 445

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Jokisch Monos Neri D46**

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

Página 5 de 8

**9.2. Otros datos**

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**

Reacciones con : Agentes oxidantes, fuerte.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de la luz del sol.

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición

- No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes, fuerte.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

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

**ATEmix comprobado**

	Dosis	Especies	Fuente
DL50, oral	>5000 mg/kg	Rata	
DL50, cutánea	>5000 mg/kg	Conejo	

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
91745-46-9	Amino fosfato				
	oral	ATE 500 mg/kg			

**Irritación y corrosividad**

poco irritante pero no es relevante para clasificar.

**Efectos sensibilizantes**

ningunos/ninguno Sensibilizador

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Ningunos peligros especiales de nombrar.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Ningunos peligros especiales de nombrar.

**Peligro de aspiración**

Ningunos peligros especiales de nombrar.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

El producto contiene aceites minerales que no demuestran ser carcinogénicos en estudios de aplicación en la piel de animales. Los aceites minerales altamente refinados no están clasificados como carcinogénicos por la International Agency Research on Cancer (IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). Se



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Jokisch Monos Neri D46

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

Página 6 de 8

desconoce cualquier relación de otros componentes con efectos carcinogénicos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se espera que sea fácilmente biodegradable. Se espera que sus principales componentes sean intrínsecamente biodegradables, pero el producto contiene otros elementos que pueden persistir en el medio ambiente.

### 12.6. Otros efectos adversos

El producto es una mezcla de componentes no volátiles que no es probable que se liberen al aire en cantidades significativas. Es improbable que tenga un efecto potencial en la reducción del ozono, en la creación de ozono fotoquímico o en el calentamiento global.

## 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.

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

130110 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites hidráulicos; Aceites hidráulicos minerales no clorados; residuo peligroso

#### Código de identificación de residuo - Producto usado

130110 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites hidráulicos; Aceites hidráulicos minerales no clorados; residuo peligroso

## 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.

### 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.

### 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.

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

#### 14.1. Número ONU:

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Jokisch Monos Neri D46**

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

Página 7 de 8

**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.

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

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Protección individual: véase sección 8

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

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**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 0,0

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0,0

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

**Legislación nacional**

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

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,4,9,15,16.  
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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Jokisch Monos Neri D46**

Fecha de revisión: 06.07.2020

Código del producto: 574

Página 8 de 8

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  
Repr. - Reproduktionstoxizität  
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität  
Acute Tox. - Akute Toxizität  
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität  
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität  
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung  
Eye Irrit. - Augenreizung  
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. - Hautreizung  
Skin Sens. - Hautallergen  
Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene Amino fosfato. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*