

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 1 de 11

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

UFI: 620J-U2GG-VH0W-S554

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

Fluidos hidráulicos

>= 20 L Sólo para uso profesional.

Usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: ningunos/ninguno

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

Compañía: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Calle: Hammerbrookstr. 97
Población: D-20097 Hamburg
Teléfono: + 49 (0) 40 2 37 21-0
Correo elect.: info@matthies.de
Página web: www.matthies.de

Proveedor

Compañía: Larsson Espana S.L.
Calle: Calle Denis Papin (Polígono Industrial)
Población: E-03720 Benissa, Alicante
Teléfono: + 34 966 11 33 64
Correo elect.: info@larsson.es
Página web: www.larsson.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 966 11 33 64**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

1-decen, dimer, hydriert

Base oil, low viscosity

Palabra de Peligro**advertencia:**

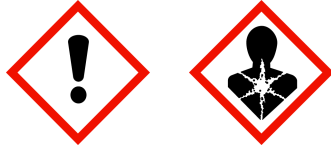
Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 2 de 11

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

2.3. Otros peligros

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.
 Endocrinos potencial de estorbo < 0,1 %
 Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad | | |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 68649-11-6 | 1-decen, dimer, hydriert | | | 50 - < 100 % |
| | 500-228-5 | | 01-2119493069-28 | |
| | Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304 | | | |
| 72623-86-0 | Base oil, low viscosity | | | 10 - < 20 % |
| | 276-737-9 | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 1174522-45-2 | Hydrocarbons, low viscosity | | | 1 - 10 % |
| | 934-954-2 | | 01-2119826592-36 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 8042-47-5 | Base oil, low viscosity | | | 1 - 10 % |
| | 232-455-8 | | 01-2119487078-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68411-46-1 | Aromatic amine, alkylated | | | 0,1 < 1 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412 | | | |
| 1218787-32-6 | Alkylamine | | | 0,1 - 0,25 % |
| | 620-540-6 | | 01-2119510877-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |

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

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 Itr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 3 de 11

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|--------------|-----------|--|--------------|
| | | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | |
| 68649-11-6 | 500-228-5 | 1-decen, dimer, hydriert | 50 - < 100 % |
| | | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 1,17 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = > 5001 mg/kg | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Base oil, low viscosity | 10 - < 20 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5,53 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = > 5001 mg/kg | |
| 1174522-45-2 | 934-954-2 | Hydrocarbons, low viscosity | 1 - 10 % |
| | | por inhalación: CL50 = > 5,2 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = > 5001 mg/kg | |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Base oil, low viscosity | 1 - 10 % |
| | | oral: DL50 = > 5001 mg/kg | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Aromatic amine, alkylated | 0,1 < 1 % |
| | | oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 | Alkylamine | 0,1 - 0,25 % |
| | | oral: DL50 = 1350 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

Consejos adicionales

IP 346: Dimetilsulfóxido (DMSO)-Extracción < 3 %

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

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/. Enjuagarse la boca. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas, por eso observación médica por lo menos hasta 48 horas después del accidente. En caso de ingestión: Peligro de aspiración, Pulmonía.

Tratamiento sintomático.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor, Chorro de agua pulverizado

En caso de incendio importante y en grandes cantidades: espuma resistente al alcohol, Chorro de agua pulverizado (Agua con suplemento de agentes tensioactivos)

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 4 de 11

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

@0202.B020243

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Productos pirólisis, tóxico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Información adicional

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Usar equipamiento de protección personal.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal.

Para el personal de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Tapar las canalizaciones.

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

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

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Evitar: Generación/formación de polvos, Formación de aerosol y niebla. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Quitar las prendas contaminadas.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte, Ácido fuerte, Lejía fuerte.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 5 de 11

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.
No almacenar a temperaturas sobre Punto de inflamabilidad

7.3. Usos específicos finales

Fluidos hidráulicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Protección de los ojos/la cara

Envasar y trasvasar: Llevar gafas/máscara de protección. DIN EN 166

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración \geq 480 min.Espesor del material del aguante \geq 0,38 mm.

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.

Protección cutánea

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

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

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

| | | |
|--|----------------|----------------|
| Estado físico: | Líquido | |
| Color: | verde | |
| Olor: | característico | |
| Umbral olfativo: | no determinado | |
| pH: | | no aplicable |
| Cambio de estado | | |
| Punto de fusión/punto de congelación: | | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | no determinado |
| Punto de inflamación: | | 156 °C |

Inflamabilidad

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 6 de 11

| | |
|---|-------------------------|
| Sólido/líquido: | @0202.B020243 °C |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
| Temperatura de auto-inflamación: | no determinado |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
| Densidad (a 15 °C): | 0,82 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua: | prácticamente insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| no determinado | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no aplicable |
| Viscosidad cinemática: (a 40 °C) | 18,7 mm ² /s |
| Densidad de vapor relativa: | no determinado |

9.2. Otros datos

Noy hay información disponible.

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

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

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

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

Noy hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte, Ácido fuerte, Lejía fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrososEn caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Productos pirólisis, tóxico**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

ATEmix calculado

ATE (inhalación vapor) 18,71 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,990 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 7 de 11

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|--------------|-------------------------------|-------------------|----------|-----------|----------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 68649-11-6 | 1-decen, dimer, hydriert | | | | |
| | oral | DL50 > 5001 mg/kg | Rata | Productor | |
| | inhalación vapor | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 1,17 mg/l | Rata | Productor | |
| 72623-86-0 | Base oil, low viscosity | | | | |
| | oral | DL50 > 5001 mg/kg | Rata | Productor | OCDE 401 |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 > 5,53 mg/l | Rata | Productor | |
| 1174522-45-2 | Hydrocarbons, low viscosity | | | | |
| | oral | DL50 > 5001 mg/kg | Rata | Productor | OCDE 401 |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 > 5,2 mg/l | Rata | Productor | OCDE 403 |
| 8042-47-5 | Base oil, low viscosity | | | | |
| | oral | DL50 > 5001 mg/kg | Rata | Productor | OCDE 401 |
| 68411-46-1 | Aromatic amine, alkylated | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | Productor | OCDE 401 |
| 1218787-32-6 | Alkylamine | | | | |
| | oral | DL50 1350 mg/kg | Rata | Productor | OCDE 401 |

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

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

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 seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

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

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 8 de 11

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 68649-11-6 | 1-decen, dimer, hydriert | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 >1000 mg/l | 96 h | Piscis | Productor | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r >1000 mg/l | 72 h | Algae | Productor | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia | Productor | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC > 1000 mg/l | 28 d | Piscis | Productor | |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC 125 mg/l | 21 d | Daphnia | Productor | |
| 72623-86-0 | Base oil, low viscosity | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Piscis | Productor | OCDE 203 |
| | Toxicidad para las algas | NOEC > 100 mg/l | 3 d | Algae | Productor | OCDE 201 |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC 10 mg/l | 21 d | Daphnia | Productor | OCDE 211 |
| 8042-47-5 | Base oil, low viscosity | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 1001 mg/l | 96 h | Piscis | Productor | OCDE 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 1001 mg/l | 72 h | Algae | Productor | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 101 mg/l | 48 h | Daphnia | Productor | OCDE 202 |
| 68411-46-1 | Aromatic amine, alkylated | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Piscis | Productor | OCDE 203 |
| 1218787-32-6 | Alkylamine | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 0,1 mg/l | 96 h | Piscis | Productor | OCDE 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 0,0538 mg/l | 72 h | Algae | Productor | OCDE 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 0,043 mg/l | 48 h | Daphnia | Productor | OCDE 202 |
| | Toxicidad para las algas | NOEC 0,0156 mg/l | 3 d | Algae | Productor | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|--------------|--|-------|----|-----------|--|
| | Método | Valor | d | Fuente | |
| | Evaluación | | | | |
| 1218787-32-6 | Alkylamine | | | | |
| | OCDE 301D | 63 % | 28 | Productor | |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 9 de 11

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.

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

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.
Presenta poco peligro para el agua.

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 los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

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

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

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:**

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)

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 ltr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 10 de 11

14.1. Número ONU:

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 aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU:**

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.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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 3, 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

También hay que respetar las leyes nacionales!

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**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

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Aceite hidráulico Extra HLP 32 1 Itr.

Fecha de revisión: 14.09.2023

Página 11 de 11

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
 TI: Technical Instructions
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 EG or EC: European Community
 IE: Industrial Emissions
 SVHC: Substance of Very High Concern

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|--------------------|--------------------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1; H304 | Método de cálculo |

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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