

## Ficha de datos de seguridad

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

### MinOil, P20.190.40

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

MinOil, P20.190.40

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Aceite térmico

#### Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía:	Peter Huber Kältemaschinenbau SE	
Calle:	Werner-von-Siemens-Strasse 1	
Población:	D-77656 Offenburg	
Teléfono:	+49 (0) 781 9603-0	Fax: +49 (0) 781 57211
Correo electrónico:	info@huber-online.com	
Página web:	www.huber-online.com	
Departamento responsable:	info@huber-online.com	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

#### Información adicional

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

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

#### Consejos de prudencia

P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 2 de 13

internacionales.

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]: ningunos/ninguno

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1%) que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**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 (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			>=50-<=75 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar			>=25-<=50 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

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

**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		
64742-54-7	265-157-1	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	>=50-<=75 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
64742-65-0	265-169-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	>=25-<=50 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		

**Consejos adicionales**

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

La mezcla contiene la siguiente sustancia en concentración desconocida: CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

El extracto DMSO según IP 346 es menor de 3%. Consecuentemente se aplica el Reglamento CLP 1272/2008, Nota L.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según los conocimientos actuales del proveedor, estén clasificados en el estén clasificados como nocivos para la salud o el medio ambiente en las concentraciones aplicables, sean sustancias PBT o mPmB o sustancias de preocupación equivalente, o que tengan un límite de exposición profesional y, por tanto, tendrían que ser deben indicarse en esta sección.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 3 de 13

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

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

Lleve al afectado al aire libre e inmovilícelo en una posición que facilite la respiración, que facilite la respiración. Si la respiración es ausente o irregular o si se produce una parada respiratoria o respiración irregular, o en caso de parada respiratoria, personal formado debe la respiración artificial o la administración de oxígeno por personal formado. Puede ser peligroso para el primer socorrista que el socorrista realice la respiración boca a boca. Puede ser peligroso que el socorrista realice la respiración boca a boca. Busque ayuda médica si el deterioro de la salud es persistente o grave. o son graves. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica inmediata. busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga abiertas las vías respiratorias. Ropa ajustada Afloje la ropa ajustada (por ejemplo, cuello, corbata, cinturón o pretina).

**En caso de contacto con la piel**

Limpiar bien la piel con agua y jabón o utilizar un limpiador cutáneo autorizado. Utilizar un limpiador cutáneo autorizado. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si aparecen síntomas. Lavar la ropa antes de Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar bien los zapatos antes de volver a usarlos.

**En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua y levantar ocasionalmente los párpados superior e inferior. Levantar ocasionalmente los párpados superior e inferior. Comprobar si hay lentes de contacto y retirarlas si están presentes. Enjuagar continuamente durante al menos 10 minutos. Avisar al médico.

**En caso de ingestión**

Llamar inmediatamente a un médico. Llamar inmediatamente al Centro de Toxicología o al médico. médico. Enjuagar la boca con agua. Quitar la dentadura postiza si la lleva. Retirar. Si la sustancia ha sido ingerida y la persona está consciente, darle Si la persona está consciente, darle de beber pequeñas cantidades de agua. Si se producen náuseas, no permita Si se producen náuseas, no permita que siga bebiendo, ya que el vómito puede ser peligroso. Peligro de aspiración en caso de ingestión. ingestión. Puede penetrar en los pulmones y dañarlos. No inducir inducir el vómito. Si se produce el vómito, mantener la cabeza baja para que el vómito no entre en los pulmones. para evitar que el vómito entre en los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque a la persona en posición de recuperación y busque ayuda médica busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga abiertas las vías respiratorias. Ropa ajustada Afloje la ropa ajustada (por ejemplo, cuello, corbata, cinturón o pretina).

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

Ver las secciones 2 y 11

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

Tratamiento sintomático. Si se ingieren o inhalan grandes cantidades, comuníquese de inmediato con un centro de control de intoxicaciones.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 4 de 13

**Medios de extinción adecuados**

Arena. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Chorro de agua pulverizado. Dispersión finísima de agua.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

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.  
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****Informaciones generales**

Manejo seguro: ver sección 7  
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**Para el personal de emergencia**

No son necesarias medidas especiales.

**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). No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**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).  
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Para limpieza**

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

**Otra información**

Elimine la fuga si es seguro hacerlo. Retirar el recipiente de la zona de vertido. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y depositar en un contenedor de residuos adecuado. Eliminar a través de una empresa de eliminación de residuos reconocida.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7  
Protección individual: ver sección 8  
Eliminación: ver sección 13

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

Úsese indumentaria protectora adecuada. (Ver sección 8.)  
Evitar la formación de neblina de aceite.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 5 de 13

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

- Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.
- No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

- No respirar los vapores/aerosoles.
- Evitar todo contacto con ojos y piel.
- Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

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

- Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
- El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

- No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Temperatura de almacenamiento recomendable: 25 °C
- Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor.

**7.3. Usos específicos finales**

- Ver sección 1.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg

**Datos adicionales sobre valores límites**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Valores límite de aire:

Posibilidad de exposición con Aerosol (Aceite mineral )

Valor límite (TLV-TWA ) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Fuente: ACGIH

Valor límite (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Fuente: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura)  
UNE-EN 166

**Protección de las manos**

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluorado). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

Otros:

PVA (alcohol polivinílico). - no determinado

Tiempo de rotura: >= no determinado

Los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

**Protección cutánea**

Ropa protectora difícilmente inflamable resistente a los aceites

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 7 de 13

**Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

- Formación de aerosol y niebla
- Pasar el límite de valor

Aparatos respiratorios adecuados: Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o nieblas: Utilizar máscara con filtro del tipo A2, A2/P2 o. ABEK.

La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobre pasa usar aparato aislante!

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	Hidrocarburos
Umbral olfativo:	no determinado

**Método de ensayo**

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>250 °C
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	>180 °C ASTM D 92
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	>250 °C
pH:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	19 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	Inmiscible
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Velocidad de disolución:	insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	insignificante
Estabilidad de la dispersión:	insignificante
Presión de vapor:	<0,01 hPa
Densidad (a 15 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	insignificante

**9.2. Otros datos**
**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

ningunos/ninguno

Inflamabilidad ulterior:

Sin combustión automantenida

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

insignificante

Gas:

>230 °C

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 8 de 13

Propiedades comburentes  
ningunos/ninguno

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

**Información adicional**

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

**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 debidamente no surgen reacciones peligrosas.  
Véase capítulo 10.5.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone durante la aplicación prevista.

**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 disponibles.

**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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OCDE 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	OCDE 402
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar				



**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 9 de 13

	oral	DL50 mg/kg	>5000	Rata	REACH Dossier	OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Conejo	REACH Dossier	OCDE 402

**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.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar: Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad Método: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); Resultado: negativo. información sobre literatura: REACH Dossier; Carcinogenicidad: Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Especie: Ratón.; Resultados: No carcinógeno si el extracto DMSO medido por IP346 es menor de 3% m/m información sobre literatura: REACH Dossier; Toxicidad para la reproducción: Especie: Rata (Sprague-Dawley); Método: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Resultados: NOAEL > 1000 mg/kg información sobre literatura: REACH Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Especie: Rata (Sprague-Dawley); Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Resultados: NOAEL >= 2000 mg/kg información sobre literatura: REACH Dossier

**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.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar: Toxicidad inhalatoria subaguda: Método: -; Tiempo de exposición: 28d; Especie: Rata; Resultados: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>; información sobre literatura: REACH Dossier; Toxicidad dermal subaguda: Método: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Tiempo de exposición: 28d; Especie: Conejo; Resultados: 1000 mg/kg; información sobre literatura: REACH Dossier

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles.

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles.

**Otros datos**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

N.º CAS	Nombre químico			[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
	Toxicidad acuática	Dosis					
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar						
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna (OECD 211)	ECHA Dossier	
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar						
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 10 de 13

	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
--	--------------------------	--------------	---------	------	---------------------	--------------	---

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 anexo V, C.4-D	31%	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	2-4%	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**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.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**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.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados

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

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

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

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

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

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 11 de 13

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; 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 o número ID:** 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 o número ID:** 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 o número ID:** 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:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

**14.1. Número ONU o número ID:** 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:** 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**

Véase el capítulo 6 - 8

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

insignificante

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 12 de 13

**Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): no determinado

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): no determinado

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

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3, 75

**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:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar

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

Rev. 1,0 creación 17.08.2020

Rev. 2,0 revisión 20.07.2023

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

**Ficha de datos de seguridad**

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

**MinOil, P20.190.40**

Fecha de revisión: 20.07.2023

Página 13 de 13

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo

**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.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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