

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 1 de 14

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

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

Aceites para motores

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

Compañía:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Calle:	Langgewann 101	
Población:	D-67547 Worms	
Teléfono:	+49 (0)6241 5906-0	Fax: +49 (0)6241 5906-999
Correo electrónico:	info@rowe-oil.com	
Persona de contacto:	Product Compliance	
Correo electrónico:	sdb@rowe-oil.com	
Página web:	www.rowe-oil.com	
Departamento responsable:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

**1.4. Teléfono de emergencia:**

Número de Teléfono Nacional de Emergencias del Centro de Toxicología de España: +34 91 562 04 20

La información se brindará en español (disponible 24h/365 días): personal de salud y público en general (casos de intoxicación)

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

Aquatic Chronic 3; H412

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Indicaciones de peligro**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación según las disposiciones locales.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII:  
Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc.  
Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.  
Noy hay información disponible.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 2 de 14

**Componentes relevantes**

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			15 - < 30 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Aceite mineral (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0)			5 - < 15 %
	Asp. Tox. 1; H304			
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc			1 - < 2,5 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil dervis. para-, sales de calcio			0,3 - < 1 %
	947-519-7		01-2120765498-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado			< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			
108-31-6	Anhídrido maleico			< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

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	15 - < 30 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
84605-29-8	283-392-8	Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc	1 - < 2,5 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5		
	947-519-7	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil dervis. para-, sales de calcio	0,3 - < 1 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecil-, ramificado	< 0,1 %
	dérmica: DL50 = ca. 15000 mg/kg; oral: DL50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
108-31-6	203-571-6	Anhídrido maleico	< 0,1 %
	dérmica: DL50 = 2620 mg/kg; oral: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 3 de 14

**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 ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

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

No 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.

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

No inflamable.

**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.

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal. Llevar a las personas fuera del peligro.

**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**

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Tapar las canalizaciones. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 4 de 14

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**
**Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**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. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

Aceites para motores

**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
108-31-6	Anhídrido maleico (fracción inhalable y vapor)	0,1	0,4		VLA-ED	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 5 de 14

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	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	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m <sup>3</sup>
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
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,31 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,11 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	6,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,24 mg/kg pc/día
	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil derivs. para-, sales de calcio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	17,63 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,05 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,526 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado		
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	44,18 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	166 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,79 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	13,26 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,075 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,075 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	1,26 mg/kg pc/día
108-31-6	Anhídrido maleico		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,081 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,081 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 6 de 14

**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
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc	
Agua dulce		0,004 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,045 mg/l
Agua marina		0,0046 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,022 mg/kg
Sedimento marino		0,002 mg/kg
Envenenamiento secundario		10,67 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		0,002 mg/kg
Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil deriv. para-, sales de calcio		
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		1 mg/l
Agua marina		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		166,32 mg/kg
Sedimento marino		166,32 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		33,12 mg/kg
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	
Agua dulce		0,000074 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00037 mg/l
Agua marina		0,000007 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,226 mg/kg
Sedimento marino		0,027 mg/kg
Envenenamiento secundario		4 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		0,118 mg/kg
108-31-6	Anhídrido maleico	
Agua dulce		0,038 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,379 mg/l
Agua marina		0,004 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,296 mg/kg
Sedimento marino		0,03 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		44,6 mg/l
Tierra		0,037 mg/kg

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

Llevar gafas/máscara de protección.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 7 de 14

**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.

**Protección cutánea**

Uso de prendas de protección.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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:	marrón claro	
Olor:	característico	
		<b>Método de ensayo</b>
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado	
Inflamabilidad:	Difícil inflamable.	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Punto de inflamación:	>200 °C	DIN ISO 2592
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no aplicable	DIN 51369
Viscosidad cinemática: (a 100 °C)	~ 10,3 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	prácticamente insoluble	
Solubilidad en otros disolventes	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor: (a 20 °C)	<0,1 hPa	calculado.
Densidad (a 15 °C):	~ 0,855 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	insignificante	

**9.2. Otros datos**
**Otras características de seguridad**

Pourpoint: ~ -36 °C DIN ISO 3016

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 8 de 14

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ninguna

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 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	REACH Dossier	OCDE 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	REACH Dossier	OCDE 402
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc				
	oral	DL50 4468 mg/kg	Rata	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	Study report (1980)	OECD Guideline 402
	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil derivs. para-, sales de calcio				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1981)	OECD Guideline 402
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado				
	oral	DL50 2100 mg/kg	Rata	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 ca. 15000 mg/kg	Conejo	Study report (1968)	OECD Guideline 402
108-31-6	Anhídrido maleico				
	oral	DL50 1090 mg/kg	Rata	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 2620 mg/kg	Conejo	Toxicol. Appl. Pharmacol. 42, 417-424 (1)	The method used for skin absorption toxi

**Irritación y corrosividad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 9 de 14

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
 Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

**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**

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

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

Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

**Otros datos**

Noy hay información disponible.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pez pimephales promelas	REACH Dossier OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier OCDE 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	REACH Dossier QSAR
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier OCDE 211
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50	4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004) OECD Guideline 209

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 10 de 14

El producto no fue examinado.

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				
	OCDE 301B	21 %	28	REACH Dossier	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc	0,56
	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil dervis. para-, sales de calcio	>= 5,38
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	7,14
108-31-6	Anhídrido maleico	-2,61

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil dervis. para-, sales de calcio	70,8	fish	Study report (2017)
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII:

Ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutilo y iso-Pr)ésteres, sales de zinc.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 11 de 14

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

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. 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:**

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:**

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:**

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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 12 de 14

**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**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
fenol, dodecil-, ramificado

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

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

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

**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

**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****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 13 de 14

**Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox: Toxicidad aguda  
 Asp. Tox: Peligro por aspiración  
 Skin Corr: Corrosión cutánea  
 Skin Irrit: Irritación cutánea  
 Eye Dam: Lesiones oculares graves  
 Resp. Sens: Sensibilización respiratoria  
 Skin Sens: Sensibilización cutánea  
 Repr: Toxicidad para la reproducción  
 STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)  
 Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático  
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 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  
 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)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la  
 seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC**

Fecha de revisión: 01.11.2023

Código del producto: 20024

Página 14 de 14

**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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
EUH208	Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

**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. Con los datos arriba indicados que corresponden a nuestros conocimientos y experiencia de hoy, intentamos describir nuestro producto en relación con los requerimientos de seguridad, sin asegurar su calidad. Queda excluída cualquier garantía referente a la impecabilidad e integridad.

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