

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 1 de 12

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

UFI: XKJV-EJ5N-U005-WRYX

**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 elect.: info@rowe-oil.com  
Página web: www.rowe-oil.com  
Departamento responsable: sdb@rowe-oil.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3  
Indicaciones de peligro:  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil derivis. para-, sales de calcio

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación según las disposiciones locales.

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 2 de 12

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**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			
64742-54-7	Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno			15 - < 30 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
84605-29-8	Ácido fosfordiitico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e iso-Pr), 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 deriv. para-, sales de calcio			1 - < 2,5 %
	947-519-7		01-2120765498-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato			0,1 - < 0,3 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Repr. 2; H361fd			
121158-58-5	Dodecil fenol, isómeros mezclados (ramificados)			< 0,1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

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

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

Protección propia del primer auxiliante

Cambiar la ropa empapada.

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En probable inspiración de aerosol/ niebla rociar/ gotas salpicadas: Consultar al médico.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

En probable inspiración de aerosol/ niebla rociar/ gotas salpicadas: Consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico. Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 3 de 12

**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 irritación ocular consultar al oculista.

En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**En caso de ingestión**

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

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**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. Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración!

Peligro por aspiración: Llamar inmediatamente al médico.

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Extintor de polvo. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua potente.

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

No inflamable. Peligros particulares debidos a su misma sustancia, a sus productos de combustión o por los gases liberados:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxido de fósforo. Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S).

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total. hollín

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**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).

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 4 de 12

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

**6.4. Referencia a otras secciones**

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

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Condiciones a evitar (reacciones peligrosas): Formación de aerosol y niebla.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

No fumar durante su utilización.

Clase de Incendio: B (DIN-/EN-normas: EN2)

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Mantener alejado de fuentes de calor. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Productos alimenticios y alimentos para animales, Agentes oxidantes.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo. Mantener alejado de fuentes de calor.

**7.3. Usos específicos finales**

Aceites para motores

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Via de exposición	Efecto	Valor
84605-29-8	Ácido fosfordiitico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e iso-Pr), sales de zinc		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12,1 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,31 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,24 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	6,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,11 mg/m³

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 5 de 12

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
84605-29-8	Ácido fosfoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e iso-Pr), sales de zinc	
Agua dulce		0,004 mg/l
Agua marina		0,0046 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		0,0548 mg/kg

#### 8.2. Controles de la exposición



##### Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No respirar los vapores.

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección. En caso de menudo repartimiento/pulverizar/atomizar: Úsese protección para los ojos/la cara.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Úsense guantes adecuados.

##### Protección cutánea

Uso de prendas de protección. En caso de menudo repartimiento/pulverizar/atomizar: Llevar guantes/prendas de protección.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico: líquido/a  
 Color: marrón claro  
 Olor: característico

pH: no aplicable **Método de ensayo** DIN 51369

#### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 6 de 12

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Pourpoint::	~-36 °C DIN ISO 3016
Punto de inflamación:	>200 °C DIN ISO 2592

**Inflamabilidad**

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

**Propiedades explosivas**

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

Presión de vapor: (a 20 °C)	<0,1 hPa calculado.
Densidad (a 15 °C):	~ 0,853 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	prácticamente insoluble

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 100 °C)	~ 10,3 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	ningunos/ninguno Disolventes

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

**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**

 Ninguna descomposición termal en caso de almacenamiento/manejo/transporte adecuado  
 Degradación inicial en caso de temperaturas altas (>120°C): (p.ej. H<sub>2</sub>S)

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

 posible con agentes de oxidación fuertes  
 Bajo condiciones normales, este producto será estable, reacciones peligrosas serán improbables

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ningunos/ninguno

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 7 de 12

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes, fuerte.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**Información adicional**

Ninguna descomposición termal en caso de almacenamiento/manejo/transporte adecuado

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-54-7	Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	OECD 401	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo	OECD 402	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >5000 mg/l	Rata	OECD 403	
121158-58-5	Dodecil fenol, isómeros mezclados (ramificados)				
	oral	DL50 2100 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 15000 mg/kg	Conejo		

**Irritación y corrosividad**

Efecto de irritación en la piel: ningunos/ninguno

El contacto con los ojos frecuente o prolongado puede llevar a irritaciones del ojo

**Efectos sensibilizantes**

Debido a un contenido de sustancias sensibilizantes muy bajo, se puede suponer que el producto terminado no será sensibilizante para la piel.

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

El producto no está clasificado

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

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

Datos no existen

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

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

**Experiencias de la práctica**
**Observaciones relativas a la clasificación**

no aplicable

**Observaciones diversas**

Tiene efecto desgrasante en la piel.

**Indicaciones adicionales**

No son conocidos peligros especiales si el producto se usa adecuadamente y si se observan las medidas de precaución indicadas

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 8 de 12

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

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), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Fish	OECD 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h		OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202	
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e iso-Pr), sales de zinc					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	OCDE 203	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 202	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCDE 211	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Debido a su baja solubilidad en agua del producto es casi completamente separado mecánicamente, en una planta depuradora biológica. Se puede eliminar difícil del agua.

No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE). El producto es parcialmente biodegradable.

Quedan residuos significantes.

Aceites usados no pueden enviarse ni a la canalización ni a aguas y no pueden introducirse en el suelo.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e iso-Pr), sales de zinc				
	Tratamiento aeróbico biológico	1,5%	28	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Datos no existen

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64742-54-7	Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	@1719.B0172 86 >4
84605-29-8	Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e iso-Pr), sales de zinc	0,56
121158-58-5	Dodecil fenol, isómeros mezclados (ramificados)	7,1

**12.4. Movilidad en el suelo**

Datos no existen

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

El producto no fue examinado.

**12.6. Otros efectos adversos**

Organismos acuáticos: Datos no existen

Efectos en las estaciones de depuración Datos no existen

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 9 de 12

Datos no existen

**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. Los códigos de residuos indicados son recomendaciones según el uso probable de la sustancia, los que el usuario podrá cambiar por otros códigos, si aplica.

No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**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

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 10 de 12

**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:**

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

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 28: Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Entrada 30: Dodecil fenol, isómeros mezclados (ramificados)

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): 2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 11 de 12

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

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
2,3,4,5,6,8,9,11,12,15,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

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

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	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.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ficha de datos de seguridad**

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

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

Fecha de revisión: 24.08.2020

Página 12 de 12

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
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.

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