

### HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

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 TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

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

### 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

Skin Sens. 1; H317  
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

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina  
Aminas, C10-14-terc-alquilo

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 2 de 14

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.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

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

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
68649-12-7	1-deceno, tetrámero, mezclado con 1-deceno trímero, hidrogenado			60 - < 100 %
			01-2119527646-33	
	Asp. Tox. 1; H304			
163149-28-8	1-dodeceno, polímero con 1-deceno y 1-octeno, hidrogenado			60 - < 100 %
	605-315-2		01-2119543695-30	
	Asp. Tox. 1; H304			
151006-60-9	1-dodeceno, polímero con 1-deceno, hidrogenado			60 - < 100 %
	604-767-8		01-2119523580-47	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			15 - < 30 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
	Aminas, C10-14-terc-alkilo			0,1 - < 0,3 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
1213789-63-9	C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas			0,1 - < 0,3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol			< 0,1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 3 de 14

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
68649-12-7		1-deceno, tetrámero, mezclado con 1-deceno trímero, hidrogenado	60 - < 100 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	15 - < 30 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
	939-700-4	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	0,1 - < 0,3 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
	701-175-2	Aminas, C10-14-terc-alquilo	0,1 - < 0,3 %
		por inhalación: CL50 = 1,19 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 251 mg/kg; oral: DL50 = 552 mg/kg	
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas	0,1 - < 0,3 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol	< 0,1 %
		oral: DL50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

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

**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.

**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 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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 4 de 14

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

**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.

**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****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 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.

**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.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 5 de 14

**8.1. Parámetros de control**
**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,4 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,2 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,2 mg/kg pc/día
	Aminas, C10-14-terc-alquilo			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	12,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	12,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,35 mg/kg pc/día
1213789-63-9	C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,38 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,04 mg/kg pc/día
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,96 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,42 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,522 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,15 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,15 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 6 de 14

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	
Agua dulce		0,001 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,01 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,69 mg/l
	Aminas, C10-14-terc-alquilo	
Agua dulce		0,001 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,004 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,14 mg/kg
Sedimento marino		0,214 mg/kg
Envenenamiento secundario		4,71 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,635 mg/l
Tierra		0,428 mg/kg
1213789-63-9	C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas	
Agua dulce		0,00026 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,0016 mg/l
Agua marina		0,000026 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,76 mg/kg
Sedimento marino		0,376 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,55 mg/l
Tierra		10 mg/kg
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol	
Agua dulce		0,000214 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00087 mg/l
Agua marina		0,000021 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,692 mg/kg
Sedimento marino		0,169 mg/kg
Envenenamiento secundario		2 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1,5 mg/l
Tierra		5 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 7 de 14

**Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección.

**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:	amarillo	
Olor:	característico	
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:		>220 °C
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática: (a 100 °C)		~ 5,3 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 15 °C):		~ 0,84 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Características de las partículas:		insignificante

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

Temperatura de escurrimiento: ~ -48 °C

**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 TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

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) 224810 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 1066 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l



**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 9 de 14

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
68649-12-7	1-deceno, tetrámero, mezclado con 1-deceno trímero, hidrogenado				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1995)	OECD Guideline 402
72623-87-1	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina				
	oral	DL50 3313 mg/kg	Rata	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	Aminas, C10-14-terc-alquilo				
	oral	DL50 552 mg/kg	Ratón	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 251 mg/kg	Rata	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 1,19 mg/l	Rata	Study report (2001)	OECD Guideline 403
1213789-63-9	C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas				
	oral	DL50 1689 mg/kg	Rata	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1985)	OECD Guideline 402
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol				
	oral	DL50 1260 mg/kg	Rata	Study report (1987)	OECD Guideline 401

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina; Aminas, C10-14-terc-alquilo)

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 10 de 14

**Peligro de aspiración**

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

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Otros datos**

No hay información disponible.

**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
68649-12-7	1-deceno, tetrámero, mezclado con 1-deceno trímero, hidrogenado					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
72623-87-1	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicidad para los peces	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Aminas, C10-14-terc-alkilo					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,0867 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
68649-12-7	1-deceno, tetrámero, mezclado con 1-deceno trímero, hidrogenado	> 6,5
	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	6,56
	Aminas, C10-14-terc-alkilo	2,9
1213789-63-9	C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alkilaminas	5,16
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol	3,4

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 11 de 14

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
	Masa de reacción de 1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -6-metil- y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil) -5-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina y 2H-benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -4-metil- y N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	1676		EPIWIN (2011)
1213789-63-9	C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas	173		Environmental Toxico
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol	1,37		QSAR result (2010)

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

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.

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 12 de 14

**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.

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

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.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 13 de 14

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,9,12,16.

**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

Skin Sens: Sensibilización cutánea

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

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).

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 25027

Página 14 de 14

**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)**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
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.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar 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.

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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