

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 1 de 18

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

HIGHTEC ATF 9600

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

ATF

**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.

**2.3. Otros peligros**

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 ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 2 de 18

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
72623-87-1	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			30 - < 60 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-55-8	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			1 - < 2,5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-86-0	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			1 - < 2,5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
398141-87-2	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10			1 - < 2,5 %
	800-172-4		01-2119969520-35	
	Aquatic Chronic 2; H411			
124-28-7	Dimantine			0,1 - < 0,3 %
	204-694-8		01-2119486676-20	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol			0,1 - < 0,3 %
	620-540-6		01-2119510877-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecido con C10) propan-1-amina			< 0,1 %
	939-485-7		01-2119974116-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol			< 0,1 %
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H373 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 ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 3 de 18

**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	
72623-87-1	276-738-4	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	30 - < 60 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
398141-87-2	800-172-4	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 4000 - < 8000 mg/kg	
124-28-7	204-694-8	Dimantine	0,1 - < 0,3 %
		oral: DL50 = 1450 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1218787-32-6	620-540-6	2,2'- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	0,1 - < 0,3 %
		oral: DL50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
	939-485-7	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecido con C10) propan-1-amina	< 0,1 %
		oral: DL50 = > 500 - < 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
95-38-5	202-414-9	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	< 0,1 %
		oral: DL50 = ca. 1000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**Consejos adicionales**

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

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

Proporcionar aire fresco.

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 4 de 18

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

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**

ATF

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 5 de 18

**8.1. Parámetros de control**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 6 de 18

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-55-8	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
72623-86-0	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
398141-87-2	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	24,7 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	350 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	125 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
124-28-7	Dimantine			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	1 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		oral	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,112 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,745 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,214 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,214 mg/kg pc/día
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecido con C10) propan-1-amina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,7 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,74 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,25 mg/kg pc/día
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,46 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 7 de 18

Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	14 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,06 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	2 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 8 de 18

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
64742-55-8	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
72623-86-0	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
398141-87-2	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10	
Agua dulce		0,0024 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,024 mg/l
Agua marina		0,00033 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,433 mg/kg
Sedimento marino		0,0596 mg/kg
Envenenamiento secundario		111,11 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		0,0853 mg/kg
124-28-7	Dimantine	
Agua dulce		0,00026 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00026 mg/l
Agua marina		0,00003 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,25 mg/kg
Sedimento marino		0,125 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,13 mg/l
Tierra		1 mg/kg
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	
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
3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecido con C10) propan-1-amina		
Agua dulce		0,00084 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,000827 mg/l
Agua marina		0,000084 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,19 mg/kg
Sedimento marino		0,32 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1,3 mg/l
Tierra		1,59 mg/kg
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 9 de 18

Agua dulce	0 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0 mg/l
Agua marina	0 mg/l
Sedimento de agua dulce	0,376 mg/kg
Sedimento marino	0,038 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,26 mg/l
Tierra	0,075 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.

**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:	rojo
Olor:	característico

**Método de ensayo**

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 ISO 2592
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no aplicable DIN 51369
Viscosidad cinemática: (a 100 °C)	~ 6,2 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	prácticamente insoluble
Solubilidad en otros disolventes Soluble en hidrocarburo (aceite mineral.)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor: (a 20 °C)	<0,1 hPa calculado.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 10 de 18

Densidad (a 15 °C):

~ 0,847 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**

Temperatura de escurrimiento:

~ -39 °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.

**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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 11 de 18

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
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
64742-55-8	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera 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
72623-86-0	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado 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
398141-87-2	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10				
	cutánea	DL50 > 4000 - < 8000 mg/kg	Conejo	Study report (1975)	US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardou
124-28-7	Dimantine				
	oral	DL50 1450 mg/kg	Rata	Study report (1988)	EU Method B.1
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol				
	oral	DL50 1500 mg/kg	Rata	Study report (1984)	OECD Guideline 425
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecido con C10) propan-1-amina				
	oral	DL50 > 500 - < 2000 mg/kg	Rata	Study report (1985)	OECD Guideline 423
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol				
	oral	DL50 ca. 1000 mg/kg	Rata	Study report (1989)	OECD Guideline 401

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

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

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

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

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

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

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

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 12 de 18

**Otros datos**

No 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 13 de 18

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
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 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-55-8	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera 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	> 1000	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier OCDE 211
72623-86-0	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado 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 las algas	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier OCDE 211
398141-87-2	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	3,3 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
124-28-7	Dimantine					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,0268	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012) OECD Guideline 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,036	21 d	Daphnia magna	Study report (2001) OECD Guideline 211
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010) OECD Guideline 201

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 14 de 18

	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 ( )	167 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
64742-55-8	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
	OCDE 301B	31 %	28	REACH Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			
72623-86-0	Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
	OCDE 301F	31 %	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
398141-87-2	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10	4,11
124-28-7	Dimantine	88
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	3,6
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecido con C10) propan-1-amina	ca. -0,34
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	7,51

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
398141-87-2	Derivados de tiofeno, tetrahidro, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi ramificado C9-11), ricos en C10	31	Cyprinus carpio	REACH Registration D
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (uniforme, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	20,2		QSAR result (2010)
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	1890	fish	REACH Registration D

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 15 de 18

**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**

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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 16 de 18

**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)

**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

**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): 9,12,16.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 17 de 18

**Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox: Toxicidad aguda  
 Asp. Tox: Peligro por aspiración  
 Skin Corr: Corrosión cutánea  
 Eye Dam: Lesiones oculares graves  
 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

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**HIGHTEC ATF 9600**

Fecha de revisión: 26.04.2023

Código del producto: 25036

Página 18 de 18

H318	Provoca lesiones oculares graves.
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. 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 excluida 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.)*