

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 1 de 13

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

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

Fluidos hidráulicos

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 BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 2 de 13

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol			0,3 - < 1 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno			0,1 - < 0,3 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2; H361f			
	Productos de reacción de ácidos grasos, C16-18, C18 insaturados. con aminas, polietileno-, fracción de trietilentetramina y 3- (C9-C15, C12 rica, alqu-1-enil) dihidro-2,5-furandiona			0,1 - < 0,3 %
	947-263-6		01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413			
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.

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		
128-39-2	204-884-0	2,6-Di-terc-butilfenol	0,3 - < 1 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
68411-46-1	270-128-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	0,1 - < 0,3 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
	947-263-6	Productos de reacción de ácidos grasos, C16-18, C18 insaturados. con aminas, polietileno-, fracción de trietilentetramina y 3- (C9-C15, C12 rica, alqu-1-enil) dihidro-2,5-furandiona	0,1 - < 0,3 %
	oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
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		

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.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 3 de 13

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

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

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

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

Para el personal de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

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

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

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

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**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.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 4 de 13

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

Fluidos hidráulicos

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

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	70,61 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	11,25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	20,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	6,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	6,75 mg/kg pc/día
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,31 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,44 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,08 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,22 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,05 mg/kg pc/día
	Productos de reacción de ácidos grasos, C16-18, C18 insaturados. con aminas, polietileno-poli-, fracción de trietiltetramina y 3- (C9-C15, C12 rica, alqu-1-enil) dihidro-2,5-furandiona			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,72 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,04 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,625 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,625 mg/kg pc/día
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,96 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,42 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,522 mg/m ³
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 BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 5 de 13

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol	
Agua dulce		0,001 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,004 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,317 mg/kg
Sedimento marino		0,032 mg/kg
Envenenamiento secundario		60 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,697 mg/kg
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	
Agua dulce		0,034 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,51 mg/l
Agua marina		0,003 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,446 mg/kg
Sedimento marino		0,045 mg/kg
Envenenamiento secundario		0,833 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		17,6 mg/kg
	Productos de reacción de ácidos grasos, C16-18, C18 insaturados. con aminas, polietileno-poli-, fracción de trietiltetramina y 3- (C9-C15, C12 rica, alqu-1-enil) dihidro-2,5-furandiona	
Agua dulce		0,496 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		4,96 mg/l
Agua marina		0,05 mg/l
Sedimento de agua dulce		3772830,55 mg/kg
Sedimento marino		377283,06 mg/kg
Envenenamiento secundario		5 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		3935351,65 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
Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 6 de 13

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	
		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:	>300 °C	DIN ISO 2592
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no aplicable	DIN 51369
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	~46 mm ² /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.
Densidad (a 15 °C):	~0,925 g/cm ³	DIN 51757
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	insignificante	

9.2. Otros datos
Otras características de seguridad

Pourpoint: ~ -33 °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

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 7 de 13

Degradación inicial en caso de temperaturas altas

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

ninguna

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ninguna

Información adicional

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

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.

Datos no existen

Efecto irritante: No respirar los gases/vapores.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1991)	OECD Guideline 401
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	Productos de reacción de ácidos grasos, C16-18, C18 insaturados. con aminas, polietileno-, fracción de trietilentetramina y 3- (C9-C15, C12 rica, alqu-1-enil) dihidro-2,5-furandiona				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2016)	OECD Guideline 423
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.

Efecto de irritación en la piel: ninguna

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

Efectos sensibilizantes

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 8 de 13

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

El producto no está clasificado

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.

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

Peligro de aspiración

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

Efectos específicos en experimentos con animales

LD50: (Rata oral.) >2000mg/kg

LD50: (Conejo dérmica.) >2000mg/kg

CL50: (Rata) >5mg/1/4h

Experiencias de la práctica

no aplicable

11.2. Información relativa a otros peligros
Indicaciones adicionales

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

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1988)
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)
	Toxicidad para los peces	NOEC	10 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2020)
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	4,45	21 d	Daphnia magna	Study report (2020)
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno				
		OCDE 301B	1 %	28	
	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
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol	4,5
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	7,11
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol	3,4

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
68411-46-1	Benzolamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enilimino)bisetanol	1,37		QSAR result (2010)

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no existen

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

Organismos acuáticos: Datos no existen

Efectos en las estaciones de depuración Datos no existen

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

130112 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites hidráulicos; Aceites hidráulicos fácilmente biodegradables; residuo peligroso

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 10 de 13

Código de identificación de residuo - Producto usado

130112 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites hidráulicos; Aceites hidráulicos fácilmente biodegradables; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Elimínense 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 o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 11 de 13

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):

1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 12 de 13

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox: Toxicidad aguda
 Skin Irrit: Irritación cutánea
 Skin Corr: Corrosión cutánea
 Eye Dam: Lesiones oculares graves
 Repr: Toxicidad para la reproducción
 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.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Fecha de revisión: 06.04.2023

Código del producto: 30411

Página 13 de 13

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361f	Se sospecha que 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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser 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.)