

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 1 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

VKS 85

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Lubricante de refrigeración, aceite de corte

##### Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Calle:	Kesselstrasse 42	
Población:	A-6960 Wolfurt	
Teléfono:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
Correo elect.:	office@meusburger.com	
Página web:	www.meusburger.com	
Departamento responsable:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Teléfono de emergencia: Centro de Toxicología Mainz, Germany ,Tel: +49(0)6131/19240

#### Información adicional

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

### 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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

#### 2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 2 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
N.º CE	Clasificación SGA	
N.º REACH		
N.º índice		
25307-17-9		
246-807-3	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	
01-2119510876-35		
1471316-72-9	Ácido bencenosulfónico, derivados de di-álquil C10-14, sales de calcio	0,1 - <1 %
939-603-7	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119978241-36		

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		
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	0,1 - <1 %
	oral: DL50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		
1471316-72-9	939-603-7	Ácido bencenosulfónico, derivados de di-álquil C10-14, sales de calcio	0,1 - <1 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		

#### Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 3 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

### En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

No existen informaciones.

### 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

Arena. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Chorro de agua pulverizado. Dispersión finísima de agua.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

### 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. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Informaciones generales

Manejo seguro: ver sección 7  
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

#### Para el personal de emergencia

No son necesarias medidas especiales.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

#### Para retención

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.

#### Para limpieza

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

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 4 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

### **6.4. Referencia a otras secciones**

- Manejo seguro: ver sección 7
- Protección individual: ver sección 8
- Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para la manipulación segura**

- Úsese indumentaria protectora adecuada. Ver sección 8.
- Condiciones a evitar (reacciones peligrosas): Formación de aerosol y niebla.

#### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

- Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

#### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

- Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.
- No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### **Indicaciones adicionales para la manipulación**

- No respirar los vapores/aerosoles.
- Evitar todo contacto con ojos y piel.
- Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

- Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
- El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

- No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos

#### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

- Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.
- Temperatura de almacenamiento recomendable: 5 - 40 °C
- Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad
- Tiempo de almacenamiento máximo: 3 años

### **7.3. Usos específicos finales**

- Ver sección 1.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylo)limino)bisethanol	dérmica	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,3 mg/kg pc/día

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 5 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

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
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,112 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Ácido bencenosulfónico, derivados de di-alquil C10-14, sales de calcio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día

### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	
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
1471316-72-9	Ácido bencenosulfónico, derivados de di-alquil C10-14, sales de calcio	
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		1 mg/l
Agua marina		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		45211 mg/kg
Sedimento marino		45211 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		36740 mg/kg

### Datos adicionales sobre valores límites

Valores límite de aire:

Posibilidad de exposición con Aerosol (Aceite mineral )

Valor límite (TLV-TWA ) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Fuente: ACGIH

Valor límite (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Fuente: ACGIH

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 6 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

STEL: short-term exposure limits  
TLV: Threshold Limiting Value  
TWA: time weighted average  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### **8.2. Controles de la exposición**

#### **Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.  
Asegurar una ventilación adecuada.

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

##### **Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura)  
UNE-EN 166

##### **Protección de las manos**

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluorado). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

Otros:

PVA (alcohol polivinílico). - no determinado

Tiempo de rotura: >= no determinado

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

##### **Protección cutánea**

Ropa protectora difícilmente inflamable resistente a los aceites

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

##### **Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

-Pasar el límite de valor

-Ventilación insuficiente y Formación de aerosol y niebla

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: A/P1-3

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

##### **Controles de la exposición del medio ambiente**

No existen informaciones.

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 7 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	marrón
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

	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:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.
Límite superior de explosividad:	6,5 % vol.
Punto de inflamación:	180 °C DIN EN 57
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	174 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Solubilidad en agua:	no determinado
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Velocidad de disolución:	insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	SECCIÓN 12: Información ecológica
Estabilidad de la dispersión:	insignificante
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185
Densidad aparente:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	insignificante

#### 9.2. Otros datos

##### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas ningunos/ninguno	
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	insignificante
Gas:	insignificante
Propiedades comburentes ningunos/ninguno	

##### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 8 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No existen informaciones.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas. Véase capítulo 10.5.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Ácido fuerte.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles.

##### Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol				
	oral	DL50 1260 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD 401
1471316-72-9	Ácido bencenosulfónico, derivados de di-alkil C10-14, sales de calcio				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata OECD 401	ECHA Dossier	OECD 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo OECD 402	ECHA Dossier	OECD 402

##### Irritación y corrosividad

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

##### Efectos sensibilizantes



## Ficha de datos de seguridad

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

Página 9 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:  
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad Método: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); Resultado: negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier; Carcinogenicidad: Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Especie: Ratón.; Resultados: No carcinógeno si el extracto DMSO medido por IP346 es menor de 3% m/m información sobre literatura: ECHA Dossier; Toxicidad para la reproducción: Especie: Rata (Sprague-Dawley); Método: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Resultados: NOAEL > 1000 mg/kg información sobre literatura: ECHA Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Especie: Rata (Sprague-Dawley); Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Resultados: NOAEL >= 2000 mg/kg información sobre literatura: ECHA Dossier

### 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.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:  
Toxicidad inhalatoria subaguda: Método: -; Tiempo de exposición: 28d; Especie: Rata; Resultados: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>; información sobre literatura: ECHA Dossier; Toxicidad dermal subaguda: Método: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Tiempo de exposición: 28d; Especie: Conejo; Resultados: 1000 mg/kg; información sobre literatura: ECHA Dossier

### Peligro de aspiración

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

### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### Otros datos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	read-across
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 0,0538	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l) 128	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 10 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E	44 %	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
1471316-72-9	Ácido bencenosulfónico, derivados de di-alkil C10-14, sales de calcio	OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	3,4
1471316-72-9	Ácido bencenosulfónico, derivados de di-alkil C10-14, sales de calcio	>6,91

### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	1,37		ECHA Dossier

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 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.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

### 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.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

#### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 11 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

120107 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones); residuo peligroso

### Código de identificación de residuo - Producto usado

120107 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones); residuo peligroso

### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150106 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases mezclados

### Eliminación de envases contaminados

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:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.4. Grupo de embalaje:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU o número ID:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.4. Grupo de embalaje:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU o número ID:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 12 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Véase el capítulo 6 - 8

### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

insignificante

## 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

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): no determinado

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): no determinado

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

#### **Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3

#### **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): 3 - sumamente peligroso para el agua

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

2,2'-(octadec-9-enilimino)bisethanol

## SECCIÓN 16. Otra información

#### **Cambios**

Rev. 1,0; creación:09.05.2018

Rev. 2.0; revisión 06.04.2020, cambios en el capítulo 2-16

Rev. 3.0; revisión 06.03.2023, cambios en el capítulo 2-16

#### **Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 13 de 13

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 06.03.2023

VKS 85

EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Legislación sobre sustancias peligrosas)  
 OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
 TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania  
 UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas  
 vPvB: muy persistente y bioacumulable  
 COV: Compuestos orgánicos volátiles  
 w: week(s)  
 WoE: Weight of Evidence

### 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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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