

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 1 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

#### 1.1. Identificador de producto

VGS 160 FD

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

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

Lubricantes, grasas y desmoldeantes

##### 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	
Persona de contacto:	Johannes Dobmeier	
Página web:	www.meusburger.com	
Departamento responsable:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	

#### 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

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208	Contiene Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

##### Indicaciones adicionales para el etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]: ningunos/ninguno

#### 2.3. Otros peligros

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 2 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII:

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno.

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.

Ningunos peligros especiales de nombrar. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

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

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
N.º CE	Clasificación SGA	
N.º REACH		
N.º índice		
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	0,5 - < 10 %
263-093-9	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119488992-18		
68584-23-6	Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio	0,5 - < 10 %
271-529-4	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119492627-25		
70024-69-0	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio	0,5 - < 10 %
274-263-7	Skin Sens. 1B; H317	
68411-46-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	2,5 - < 3 %
270-128-1	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	
01-2119491299-23		

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	
61789-86-4	263-093-9	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	0,5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = >1,9 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio	0,5 - < 10 %

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 3 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

		por inhalación: CL50 = >1,9 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio	0,5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = [>1,9] mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >4000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	2,5 - < 3 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	

### 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.

#### En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

### 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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena. Polvo extintor.

#### Medios de extinción no apropiados

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>).Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Óxidos de azufre

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 4 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

### 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

Evitar la producción de polvo.  
No respirar el polvo.  
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

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

#### Para retención

Recoger mecánicamente.  
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.

### 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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Las nubes de polvo pueden representar un peligro de explosión.

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

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Evitar la producción de polvo.  
Medidas generales de protección e higiene: véase capítulo 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.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 5 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

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: 20 °C

Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

### 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
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día
68584-23-6	Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día
68411-46-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,04 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,04 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,08 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,6 mg/m <sup>3</sup>

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 6 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

Compartimento medioambiental	Valor
61789-86-4   Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	
Agua dulce	1 mg/l
Agua marina	1 mg/l
Sedimento de agua dulce	226000000 mg/kg
Sedimento marino	226000000 mg/kg
Envenenamiento secundario	16,667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1000 mg/l
Tierra	271000000 mg/kg
68584-23-6   Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio	
Agua dulce	1 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)	10 mg/l
Agua marina	1 mg/l
Sedimento de agua dulce	226000000 mg/kg
Sedimento marino	226000000 mg/kg
Envenenamiento secundario	16,667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1000 mg/l
Tierra	271000000 mg/kg
68411-46-1   bencenamina, 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
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/l
Tierra	1,76 mg/kg

### Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

### 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.

El polvo se debe aspirar en sitio donde se produce.

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

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección contra el polvo.

##### Protección de las manos

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

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

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

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 7 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

Tiempo de rotura:  $\geq 8$  h

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

Protección corporal adecuada: Ropa protectora.

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 Generación/formación de polvos

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: 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!

### Peligros térmicos

El material manipulado a altas temperaturas puede producir quemaduras de calor por el contacto con el producto fundido.

### Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Pasta	
Color:	beige claro	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	no determinado	
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:		insignificante
Límite superior de explosividad:		insignificante
Punto de inflamación:		> 250 °C
Temperatura de auto-inflamación:		insignificante
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática:		insignificante
Solubilidad en agua:		insoluble
Solubilidad en otros disolventes		
Soluble en: Hidrocarburos		
Velocidad de disolución:		insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		SECCIÓN 12: Información ecológica
Estabilidad de la dispersión:		insignificante

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 8 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	insignificante
Características de las partículas:	no determinado

### 9.2. Otros datos

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

Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	no determinado
Gas:	insignificante
Propiedades comburentes	
ningunos/ninguno	

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no aplicable
Prueba de separación del disolvente:	no aplicable
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no aplicable

#### Información adicional

No existen informaciones.

## 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. Reductor, fuerte.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). hidrocarburos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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



## Ficha de datos de seguridad

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

Página 9 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

### 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
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >1,9 mg/l	Rata	ECHA Dossier	
68584-23-6	Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >1,9 mg/l	Rata	ECHA Dossier	
70024-69-0	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >4000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 [>1,9] mg/l	Rata	ECHA Dossier	
68411-46-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD 402

### Irritación y corrosividad

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

### Efectos sensibilizantes

Contiene Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio

Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio:

Valor límite de concentración específico (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio:

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 10 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

En-vitro mutagenicidad:

Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio:

Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

En-vitro mutagenicidad:

Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad para la reproducción:

Método: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

especie: Rata

Duración de exposición: masculino: 28 d, femenino: 53 d.

Resultados: NOAEL = 25 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad:

Método: other guideline: OECD 422

Especie: Rata

Duración de exposición: masculino: 28 d, femenino: 53 d.

Resultados: NOAEL = 25 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.

Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio:

Toxicidad dermal subaguda:

Método: -

especie: Rata (Sprague-Dawley)

Resultados: NOAEL = 1000 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio:

Toxicidad oral subcrónica: Método: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Especie: Rata; Resultados: NOAEL 500 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad oral subaguda:

Método: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

especie: Rata

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 11 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

Duración de exposición: masculino: 28 d, femenino: 53 d.

Resultados: NOAEL =25 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

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
68584-23-6	Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
70024-69-0	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
68411-46-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno					

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 12 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	>100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA Dossier
	El producto no es fácilmente biodegradable.				
70024-69-0	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, 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)				
68411-46-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	1 %	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
70024-69-0	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio	>4,46
68411-46-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	6,66

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
68411-46-1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

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

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH, anexo XIII: bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno.

### 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 13 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

### 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

120199 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; Residuos no especificados en otra categoría

##### Código de identificación de residuo - Producto usado

120199 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; Residuos no especificados en otra categoría

##### 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:

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.

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 14 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

**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**

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**

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 no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

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

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente 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:

Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio

Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 15 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

- Rev. 1,0; creación 08.05.2018
- Rev. 2,0; revisión 06.04.2020 cambios en el capítulo 2-16
- Rev. 3,0; revisión 02.03.2020 cambios en el capítulo 1-16

#### 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
- 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)

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- |        |   |
|--------|---|
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H361f  | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.   |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| EUH208 | Contiene Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, derivados del C10-16-alquilo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, derivados de alquil mono-C16-24, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.   |

#### Indicaciones adicionales

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 16 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 02.03.2023

VGS 160 FD

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.)*