

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 1 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

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

#### 1.1. Identificador de producto

VGS 180

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

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

Lubricante y agente penetrante

##### 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	e-mail: info@tge-consult.de	
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0	
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de	
	D-48161 Muenster		

#### 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

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

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

Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato).

Se sospecha que la sustancia cumple los criterios PBT. La sustancia figura en la lista de evaluación PBT, pero la evaluación aún está en curso (ECHA).

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.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 2 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
N.º CE	Clasificación SGA	
N.º REACH		
N.º índice		
4259-15-8	Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	1 - < 2,5 %
224-235-5	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	

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		
4259-15-8	224-235-5	Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	1 - < 2,5 %
	dérmica: DL50 = (> 5000) mg/kg; oral: DL50 = (> 3100) mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 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.

#### En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 3 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### **Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). BC-polvo. Agua de rociar.

##### **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**

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**

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.

#### 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.)

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 4 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

### 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

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.

### 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: 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**

#### **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.

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:

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 5 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

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: Blusa de laboratorio.

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.

### Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

### 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:	líquido (Pasta)	
Color:	de color crema	
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:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		> 60 °C
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no determinado
Solubilidad en agua:		insoluble
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):		0,92 g/cm <sup>3</sup>
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:

Sin combustión automantenida

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 6 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

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

Temperatura de reblandecimiento:

no determinado

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

Punto de goteo/zona de goteo:

$\geq 240$  °C

Viscosidad dinámica:

no determinado

Tiempo de vaciado:

no determinado

### 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. Ácido fuerte.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

## 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

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 7 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

4259-15-8	Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)				
	oral	DL50 mg/kg	(> 3100)	Rata.	ECHA Dossier
	cutánea	DL50 mg/kg	(> 5000)	Conejo.	ECHA Dossier

### Irritación y corrosividad

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

Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato): Esta sustancia no irrita la piel. Es irritante para los ojos al 100%, pero no lo es a una concentración del 50%. (ECHA Dossier)

### Efectos sensibilizantes

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

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato):

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

información sobre literatura: ECHA Dossier

Desarrollo de toxicidad / teratogenidad/Toxicidad para la reproducción.; Especie: Rata (Sprague-Dawley);

Método: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Resultado: NOAEL = 30 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.

Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato):

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

Especie: Rata; Resultados: NOAEL = 125 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 8 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
4259-15-8	Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
4259-15-8	Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)				
	OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E	< 5%	27	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
4259-15-8	Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	3,59

### 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:

Zinco, bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato).

Se sospecha que la sustancia cumple los criterios PBT. La sustancia figura en la lista de evaluación PBT, pero la evaluación aún está en curso (ECHA).

### 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 9 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

160306 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

### Código de identificación de residuo - Producto usado

160306 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150106 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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)

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

### Transporte fluvial (ADN)

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

### Transporte marítimo (IMDG)

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

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 10 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

### 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): 3, 75

#### Legislación nacional

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

Rev. 1,0; creación 08.05.2018

Rev. 2,0; revisión 03.04.2020 cambios en el capítulo 2-16

Rev. 3,0; revisión 28.01.2022 cambios en el capítulo 2-16

Rev. 4,0; revisión 03.03.2023 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)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

Página 11 de 11

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 03.03.2023

VGS 180

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds

---

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

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 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.)*