

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: FLUID-setral-STG 220 FD**
- **Número del artículo:** 060672
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente deslizante/ lubricante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SETRAL Chemie GmbH  
Salzsteinstrasse 4  
D-82402 SEESHAUPT  
Tel: 08801/97-10  
Fax: 08801/97-30
- **Área de información:**  
R&D  
Frau KLING Rachel  
Tel. +33(0)388591154  
Tel. +33(0)388506841  
Mail: rachel.kling@setral.net
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Tel.: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información toxicological, 24h-National Emergency Telephone Number)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

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

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla de aceites sintéticos con aditivos
- **Componentes peligrosos:** nada
- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 2 )

ES

### Nombre comercial: FLUID-setral-STG 220 FD

( se continua en página 1 )

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No respirar gases ni humos del fuego
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
No se requieren medidas especiales.  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

#### Material de los guantes

Caucho nitrílico  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 3 )

ES

Nombre comercial: FLUID-setral-STG 220 FD

( se continua en página 2 )

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:**



Gafas de protección

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Amarillo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado.

valor pH: No determinado.

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >200 °C

Punto de inflamación: >200 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de auto-inflamación: No determinado.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

**Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad a 20 °C: 0,972 g/cm<sup>3</sup>

Densidad relativa: No determinado.

Densidad de vapor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

Solubilidad en / miscibilidad con

agua: Soluble en hidrocarburos. Insoluble.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

**Viscosidad:**

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

9.2 Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

10.1 Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: Estable a temperatura ambiente

10.4 Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Hidrocarburos, CO, CO2

( se continua en página 4 )

ES

Nombre comercial: FLUID-setral-STG 220 FD

( se continua en página 3 )

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

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

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

**68037-01-4 Hydrogenated polydecene**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (lapin)

Inhalatorio CL50 >5,2 mg/L (rat) (4h)

**41484-35-9 Thiodiethylene Bis (3-(3,5-di-tert-butyl hydroxyphenyl)propionate**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OCDE 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OCDE 402)

**51772-35-1 N-[2-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OCDE 423)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OCDE 402)

**597-82-0 Triphenyl phosphorothionate**

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat) (OCDE 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OCDE 402)

**80939-62-4 Amine Phosphate**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OCDE 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OCDE 402)

**Efecto estimulante primario:**

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:**

**68037-01-4 Hydrogenated polydecene**

CL50-96H >1.000 mg/l (poissons)

EC50-48H >1.000 mg/l (daphnies)

CE50 1.000 mg/l (bactéries) (3h)

NOEC 180 mg/kg (invertébrés) (28d)

**41484-35-9 Thiodiethylene Bis (3-(3,5-di-tert-butyl hydroxyphenyl)propionate**

CL50-96H >57 mg/l (poissons) (OCDE 203)

CE50 >100 mg/l (algues) (OCDE 201 72h)

>100 mg/l (daphnies) (OCDE 202 48h)

NOEC 100 mg/l (algues) (OCDE 201 72h)

>10 mg/l (daphnies) (OCDE 211 21d)

**51772-35-1 N-[2-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine**

CL50-96H (estático) >100 mg/l (poissons) (OCDE 203)

CE50 (estático) >100 mg/l (algues) (72h OCDE 201)

>100 mg/l (daphnies) (OCDE 202 48h)

NOEC (estático) 100 mg/l (algues) (72h OCDE 201)

( se continua en página 5 )

ES

Nombre comercial: FLUID-setral-STG 220 FD

( se continua en página 4 )

<b>597-82-0 Triphenyl phosphorothionate</b>	
CL50-96H	>100 mg/l (poissons) (OCDE 203)
CE50r	>100 mg/l (algues) (OCDE 201)
CE50	>100 mg/l (daphnies) (OCDE 202)
Biodegradability	17,8-19,3 % (biodegradabilidad) (OCDE 301B)
<b>80939-62-4 Amine Phosphate</b>	
CE0	≥1 mg/l (daphnies) (48h OCDE 202)
CL50-96H	5,5 mg/l (poissons) (OCDE 203)
OCDE 301 B	12-13 % (biodegradabilidad) (28d)
CE50	>10 mg/l (algues) (72h OCDE 201)
	>100 mg/l (bactéries) (3h OCDE 209)
NOEC	>10 mg/l (daphnies) (21d OCDE 211)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Catálogo europeo de residuos**

13 02 06\* Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· <b>14.1 Número ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	suprimido
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	No
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

( se continua en página 6 )

ES

Nombre comercial: FLUID-setral-STG 220 FD

( se continua en página 5 )

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** ver punto 1
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES