

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Impresión y revisión 29.09.2022 Número de versión 28 (sustituye la versión 27) Modificación 29.09.2022

página: 1/7

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: SYN-setral-HSP/N

Número del artículo: 030348

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 Grasa 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: msds@setral.net

1.4 Teléfono de emergencia:

Tel.: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información toxicológica, 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

Datos adicionales:

EUH208 Contiene Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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 Mezclas

Descripción: Grasa sintética

Componentes peligrosos:

CAS: 68412-26-0 EINECS: 270-180-5 Reg.nr.: 01-2120764792-44	Molybdenum, bis(dibutylcarbamo-dithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized Aquatic Chronic 4, H413	0,5-2,5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Repr. 2, H361F; Aquatic Chronic 3, H412	0,5-<2,5%
Número CE: 947-946-9 Reg.nr.: 01-2120772600-59	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0,5-<1%
Número CE: 939-603-7 Reg.nr.: 01-2119978241-36	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts Skin Sens. 1B, H317 Limite de concentración específica: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 %	>0,1-≤0,5%

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Impresión y revisión 29.09.2022 Número de versión 28 (sustituye la versión 27) Modificación 29.09.2022

Nombre comercial: SYN-setral-HSP/N

(se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Llevar a las personas afectadas al aire libre.

En caso de inhalación del producto: No aplica, sólidos sin solventes.

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.

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 adaptadas 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

Un sobre flujo de este producto puede generar superficies resbaladizas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.

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

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

Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 3)

ES

Nombre comercial: SYN-setral-HSP/N

(se continua en página 2)

- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **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 las 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.

· **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 los ojos/la cara**



Gafas de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**
- **Estado físico** Sólido
- **Color:** Amarillo moreno
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Inflamabilidad** No determinado.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** >200 °C
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No aplicable.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No aplicable.
- **Dinámica:** No aplicable.
- **Solubilidad** Soluble en hidrocarburos.
- **agua:** Parcialmente soluble.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 0,92 g/cm³
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No aplicable.
- **Características de las partículas** Ver punto 3.

· **9.2 Otros datos**

- **Aspecto:**
- **Forma:** Sólido

(se continua en página 4)

ES

Nombre comercial: SYN-setral-HSP/N

(se continua en página 3)

- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

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
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Hidrocarburos, CO, CO₂

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

68412-26-0 Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxidioxodi-, sulfurized

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

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

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

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

Oral	LD50	6.810 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	10.000 mg/kg (lapin)
--------	------	----------------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (lapin)
--------	------	-----------------------

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

(se continua en página 5)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Impresión y revisión 29.09.2022 Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Modificación 29.09.2022

Nombre comercial: SYN-setral-HSP/N

(se continua en página 4)

Corrosión o irritación cutáneas

No se conocen efectos irritantes

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Débilmente irritante

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.

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

68412-26-0 Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized

CL50 100 mg/l (poissons) (48h)

EC50-48H 100 mg/l (daphnies)

CE50 100 mg/l (algues) (72h)

>1.000 mg/l (bactéries) (3h)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

CE10 1,69 mg/l /21d (daphnies)

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

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

51 mg/l /48h (daphnies) (OCDE 202)

NOEC >10 mg/l /72h (algues) (OCDE 201)

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

CL50-96H 100 mg/l (poissons)

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

1.000 mg/l (bactéries) (3h OCDE 209)

100 mg/l (daphnies) (48h OCDE202)

Biodegradability 11 % (biodegradabilidad) (28d OCDE 301B)

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts

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

EC50-48H >100 mg/l (daphnies) (OCDE 202)

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

>100 mg/l (algues) (72h)

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.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

(se continua en página 6)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Impresión y revisión 29.09.2022 Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Modificación 29.09.2022

Nombre comercial: SYN-setral-HSP/N

(se continua en página 5)

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

12 01 12* Ceras y grasas usadas

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase suprimido

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

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

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

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.

(se continua en página 7)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Impresión y revisión 29.09.2022 Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Modificación 29.09.2022

Nombre comercial: SYN-setral-HSP/N

(se continua en página 6)

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.

Frases relevantes

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** ver punto 1

· **Fecha de la versión anterior:** 29.04.2021

· **Número de la versión anterior:** 27

Abreviaturas y acrónimos:

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES