Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL Gear Trans Synth GTS SAE 75W-90

No. del artículo:
1221122

UFI:
P2E4-CX77-T6AY-MA8V

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

Uso de la sustancia/mezcla:
aceite

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):
Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Jöllenbecker Str. 2
33824 Werther
Germany
Teléfono: +49 5203 9719 0
Telefax: +49 5203 9719 40
Correo electrónico: kontakt@ravenol.de
Página web: www.ravenol.de
Correo electrónico (persona especializada): technik@ravenol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea *(Skin Sens. 1)*	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:

GHS07
Signo de exclamación

Palabra de advertencia: Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado:
O, O, O-trifenil fosforotioato

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Características de peligro suplementarias	
EUH208	Contiene magnesium metaborate, Polisulfuros, di-terc-butilo, Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia Prevención	
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción	
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

2.3. Otros peligros

Otros efectos negativos:

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 68037-01-4 **N.º CE:** 500-183-1 **Número-REACH:** 01-2119486452-34	**1-deceno, homopolímero, hidrogenado** Asp. Tox. 1 H304	20 – < 40 peso %
n.º CAS: 68937-96-2 **N.º CE:** 273-103-3	**Polisulfuros, di-terc-butilo** Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1 **Atención** H317-H413	1 – < 5 peso %
N.º CE: 931-384-6 **Número-REACH:** 01-2119493620-38-0000	**Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado)** Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 **Atención** H302-H317-H318-H411	0 – < 2 peso %
n.º CAS: 13703-82-7 **N.º CE:** 237-235-5	**magnesium metaborate** Skin Sens. 1B H317	0 – < 1 peso %
n.º CAS: 597-82-0 **N.º CE:** 209-909-9	**O, O, O-trifenil fosforotioato** Repr. 2 **Peligro** H361fd	0 – < 1 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:
Proporcionar aire fresco. Consulte a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Consulte a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo. Provoca irritación ocular grave.

En caso de ingestión:
Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consulte a un médico inmediatamente.

Protección propia del primer auxiliante:
Usar equipamento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Puede provocar una reacción alérgica. Lesiones oculares graves o irritación ocular.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento sintomático. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Dióxido de carbono (CO_2)
Polvo extintor
espuma resistente al alcohol
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.
Es posible la producción de vapores inflamables a una temperatura de: Punto de inflamabilidad
Producto caliente produce vapores inflamable.

Productos de combustión peligrosos:
Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO_2), Oxidos nítricos (NO_x), Gases/vapores, tóxicos
Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

5.4. Advertencias complementarias
No inhalar gases de explosión y combustión. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Medidas personales de precaución:
Usar equipamento de protección personal. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Unidades Protectoras:
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Planes de emergencia:
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Llevar a las personas fuera del peligro. Asegurar una ventilación adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Usar equipamento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarseen en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Material adecuado para recoger: Arena, Diatomita, Ligador universal, Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Para limpieza:

Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar). Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Otra información:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Eliminación: véase sección 13
Protección individual: véase sección 8

6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.

Indicaciones para la higiene industrial general

Estandard mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Material adecuado para recipientes/equipamiento: Los suelos deberian ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicación sobre almacenamiento junto:

no se requiere

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 10 – Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Mantener el lugar seco y fresco. Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
DFG (DE)	O, O, O-trifenil fosforotioato n.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9	① 20 mg/m³ ② 40 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Polisulfuros, di-terc-butilo n.º CAS: 68937-96-2 N.º CE: 273-103-3	14,5 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
Polisulfuros, di-terc-butilo n.º CAS: 68937-96-2 N.º CE: 273-103-3	1,66 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	8,56 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	12,5 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos
O, O, O-trifenil fosforotioato n.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9	1,39 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
O, O, O-trifenil fosforotioato n.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9	0,4 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	1,2 µg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	0,12 µg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	24,33 mg/l	① PNEC Estación de depuración
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	14,4 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua dulce
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	1,44 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua de mar
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	10 mg/kg pc/día	① PNEC Envenenamiento secundario
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	85 µg/l	① PNEC aguas, liberación periódica
O, O, O-trifenil fosforotioato n.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9	10 mg/l	① PNEC Estación de depuración

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral
Úsese protección para los ojos/la cara. DIN EN 166

Protección de piel:

Protección de la mano
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico), CR (policloroprenos, caucho cloropreno)
Espesor del material del aguante: >= 0,4 mm
Tiempo de penetración 480 min
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.
Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374
Protección corporal adecuada: Ropa de protección

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental
Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido **Color:** amarillo
Olor: no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	6,5	20 °C		
Punto de fusión	*no determinado*			
Punto de congelación	*no determinado*			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*no determinado*			
Temperatura de descomposición	*no determinado*			
Punto de inflamabilidad	190 °C			
Tasa de evaporación	*no determinado*			
Temperatura de auto-inflamación	*no determinado*			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	*no determinado*			
Presión de vapor	*no determinado*			
Densidad de vapor	*no determinado*			
Densidad	871 kg/m³	15 °C		
Densidad aparente	*no determinado*			
Solubilidad en agua	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.			
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	*no determinado*			
Viscosidad dinámica	*no determinado*			
Vicosidad cinemática	107 mm²/s	40 °C		

9.2. Otra información
No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Se desconocen reacciones peligrosas. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

10.2. Estabilidad química
La mezcla 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 de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Para evitar la descomposición térmica se sobrecaliente

10.5. Materiales incompatibles
Materias que deben evitarse: Ácido, Agente oxidante, Agente reductor

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono Monóxido de carbono Oxidos nítricos (NOx)

Informaciones adicionales
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1	**LD_{50} oral:** >5.000 mg/kg (Rata) **LD_{50} dérmica:** >2.000 mg/kg (Conejo) **CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):** >5 mg/l 4 h (Rata)
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	**LD_{50} oral:** ≥2.000 mg/kg (Rata)
O, O, O-trifenil fosforotioato n.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9	**LD_{50} oral:** 10.000 mg/kg **LD_{50} dérmica:** 2.000 mg/kg

Toxicidad oral aguda:
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dermal aguda:
No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Toxicidad inhalativa aguda:
No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Corrosión o irritación cutáneas:
Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:
Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Contiene magnesium metaborate, Polisulfuros, di-terc-butilo, Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado). Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales:
No existen indicaciones de mutagenicidad célular en seres humanos.

Carcinogenidad:
Sin indicaciones de carcinogenidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:
No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:
Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1	**CL50:** >750 mg/l 4 d (pescado) **EC_{50}:** 190 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia pulex (pulga acuática)) **EC_{50}:** >1.000 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas)
Polisulfuros, di-terc-butilo n.º CAS: 68937-96-2 N.º CE: 273-103-3	**EC_{50}:** 0,24 mg/l 2 d (crustáceos)
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	**EC_{50}:** 6,4 – 15 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas, Toxicid ad aguda (breve) para algas y cianobacterias) **NOEC:** 1,7 – 3,3 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas, Toxic idad aguda (breve) para algas y cianobacterias) **CL50:** 24 mg/l 4 d (pescado) **LOEC:** 3,2 mg/l 4 d (pescado)

Estimación/clasificación:
El producto no fue examinado.

Informaciones ecotoxicológica adicionales:
No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fo sfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	Sí, lenta	

Biodegradable:
No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log K_{OW}	Factor de bioconcentración (FBC)
O, O, O-trifenil fosforotioato n.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9	5	

Acumulación / Evaluación:
El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo
El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.
Polisulfuros, di-terc-butilo n.º CAS: 68937-96-2 N.º CE: 273-103-3	—
Productos de reacción de bis (4-metil pentan-2-il) ácido fosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas, C12-14-alquilo (ramificado) N.º CE: 931-384-6	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.
magnesium metaborate n.º CAS: 13703-82-7 N.º CE: 237-235-5	—
O, O, O-trifenil fosforotioato n.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos
El producto no fue examinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje
Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo embalaje:

Observación:
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Opciones de tratamiento de residuos
Eliminación apropiada / Producto:
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

13.2. Informaciones adicionales
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN No.			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
insignificante			
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante			
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante			
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
insignificante			

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentos UE

Otros reglamenteos de la UE:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

15.1.2. Reglamentos nacionales

[DE] Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Störfallverordnung

para la sustancias que contiene el producto:

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5

Clase de peligro de agua

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Fuente:

Autoclasificación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).
Número de identificación 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510
TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l‘environnement

[NL] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

No hay datos disponibles

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas 1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos CE 1907/2006 - Reglamento REACH 1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006 Reglamento (CE) n º 1907/2006 (REACH), Anexo II Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal) Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea *(Skin Sens. 1)*	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	Método de cálculo.
Lesiones oculares graves o irritación ocular *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.