

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 1/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Zaščita tal

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Teléfono: +46 36 570 60 00

Correo electrónico: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Página web: www.husqvarnacp.com

1.4. Teléfono de emergencia

24h: +49(0)89-19240

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 categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro:



GHS05

Corrosión

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 2/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Características de peligro suplementarias: ninguna

Consejos de prudencia Prevención

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

Consejos de prudencia Reacción

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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

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) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2 Número-REACH: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Peligro	0 - < 2 peso %
n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9 Número-REACH: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Peligro	0 - < 2 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. Atención Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular

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 (REACH)

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 3/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólosis, tóxico El producto en sí no es combustible.

Productos de combustión peligrosos:

Oxidos nítricos (NOx), Formaldehído, Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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:

Llevar a las personas fuera del peligro. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Asegurar una ventilación adecuada.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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).

Para limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Agua (con detergentes)

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 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

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). Asegurar una ventilación adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 4/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Medidas de protección contra incendios:

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No son necesarias medidas especiales.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Indicaciones para la higiene industrial general

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

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.

Material de embalaje:

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacenar junto con: Alimentos y piensos

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 12 - líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Proteger el recipiente de daños. 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
TRGS 900 (DE)	Hidrocarburos, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Fracción de masa (peso-%): 0

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
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 5/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	21 mg/kg pc/ día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	12,5 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	21 mg/kg pc/ día	① DNEL trabajador ② agudo-dérmica, efectos sistémicos
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	12,5 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② agudo-dérmica, efectos sistémicos
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	12,5 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg pc/ día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg pc/ día	① DNEL trabajador ② agudo-dérmica, efectos sistémicos
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② agudo-dérmica, efectos sistémicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 6/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Estación de depuración
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC tierra, agua dulce
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Estación de depuración
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Envenenamiento secundario

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel:

Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374. Material adecuado: Caucho de butilo, Tiempo de penetración > 120 min. En intención de volver a utilizar los guantes antes de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 7/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección respiratoria:

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: P2

Otras medidas de protección:

No respirar los vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con ojos y piel. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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: gris claro/gris oscuro

Olor: no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	11	20 °C	
Punto de fusión	<i>no determinado</i>		
Punto de congelación	<i>no determinado</i>		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	≈ 100 °C		
Temperatura de descomposición	<i>no determinado</i>		
Punto de inflamabilidad	<i>no determinado</i>		
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>		
Temperatura de auto-inflamación	<i>no determinado</i>		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no determinado</i>		
Presión de vapor	<i>no determinado</i>		
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>		
Densidad	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Densidad relativa	<i>no determinado</i>		
Densidad aparente	<i>no determinado</i>		
Solubilidad en agua	completamente miscible	20 °C	
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>		
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>		
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas. El producto en sí no es combustible.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 8/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Ácido

10.4. Condiciones que deben evitarse

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Ácido, Metal ligero (Formación de: Hidrógeno)

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
--

LD₅₀ oral: 8.025 mg/kg (Rata)

LD₅₀ dérmica: 4.250 mg/kg (Conejo)
--

CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla): >5,3 mg/L (Conejo)

potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9

LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rata)
--

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad inhalativa aguda:

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

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

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 de aspiración:

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

Informaciones adicionales:

La valoración fue efectuada con apoyo al procedimiento calculatorio. No hay datos toxicológicos. No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 9/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
EC₅₀ : 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
EC₅₀ : 119 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Anabaena flos-aquae)
NOEC : >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (pulga acuática grande))
CL₅₀ : 55 mg/L 4 d (pescado, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
CL₅₀ : 324 mg/L 2 d (crustáceos, Simocephalus vetulus)
EC₅₀ : 250 mg/L 4 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : 130 mg/L 4 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : <250 mg/L 2 d (crustáceos, Simocephalus vetulus)
NOEC : ≥100 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC : >100 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
CL₅₀ : >500 mg/L 4 d (Danio rerio) OCDE 203
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 202
EC₅₀ : >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
Biodegradable : Sí, lenta
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
Biodegradable : Sí, lenta

12.3. Potencial de bioacumulación

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
Log K_{ow} : -2,6
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
Log K_{ow} : 2,7

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2
Resultados de la valoración PBT y mPmB : —
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9
Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos negativos

La valoración fue efectuada con apoyo al procedimiento calculatorio. No hay datos toxicológicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 10/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto

08 01 11 *	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
------------	--

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Clave de residuo embalaje

15 01 10 *	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
------------	--

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

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:

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
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	insignificante	insignificante	insignificante
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

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 reglamentos de la UE:

2008/98/CE, 2001/118/CE, 1999/13/CE, 2004/42/CE, (CE) no 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/CEE, 2008/47/CE, (CE) no 1272/2008, 2008/68/CE, (CE) no 648/2004

Información sobre la Directiva 1999/13 / CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL): COV (en g / L): 11

Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/j): 140 g/L, Valor de COV 11

El producto cumple con los requisitos de la UE 2004/42/CE sobre el límite del contenido de COV.

Contenido máximo de COV del producto listo para su empleo: 11 g/L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 11/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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 a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Observación:

No está sujeto a la StörfallVO.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Observación:

El valor total de emisión de polvo no se puede superar (véase cifra(s) 5.2.1).

Clase de peligro de agua

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Descripción:

Clasificación según VwVwS, Anexo 3.

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

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

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

Nombre de la sustancia	Tipo	Fuente(s)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane n.º CAS: 2530-83-8 N.º CE: 219-784-2	CL50; EC50; NOEC; LOEC	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves o irritación ocular (Eye Dam. 1)	H318: Provoca lesiones oculares graves.	

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

Indicaciones de peligro	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 10 feb 2023

Fecha de edición: 16 feb 2023

Versión: 1.3



Página 12/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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.