



Ficha de datos de seguridad del 4/7/2019, Revisión 3

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: SIGILLANTE VERDE
Código comercial: 0090

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

Uso recomendado:

Adhesivo sellador anaeróbico

Usos no recomendados:

Ninguno en particular.

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Centro antiveneno – Centro Antiveleni di Pavia IRCCS - Fondazione Maugeri – Pavia (Italy)–
Teléfono +39(0)382 24444 (información disponible 24/24)
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

hidroperóxido de cumeno

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 7% - < 10% HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

REACH No.: 01-2119490226-37, CAS: 27813-02-1, EC: 248-666-3

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2% hidroperóxido de cumeno

REACH No.: 01-2119475796-19, Número Index: 617-002-00-8, CAS: 80-15-9, EC: 201-254-7

⚠ 2.15/F Org. Perox. F H242

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Límites de concentración específicos:

1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319

1% <= C < 10%: STOT SE 3 H335

3% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315

3% <= C < 10%: Eye Dam. 1 H318

C >= 10%: Skin Corr. 1B H314

>= 0.5% - < 1% 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

REACH No.: 01-2119490169-29, CAS: 868-77-9, EC: 212-782-2

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Ficha de datos de seguridad

SIGILLANTE VERDE



⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.5% - < 1% etilenglicol

REACH No.: 01-2119456816-28, Número Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalarlo: llevar a un lugar ventilado y mantener a reposo.

En caso de ingestión: enjuague bien la boca con agua. Dé de beber una abundante cantidad de agua. No provocar el vómito. Consultar con un médico.

En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón y enjuague con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuague con abundante agua corriente. Si sigue la irritación consulte con el médico.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma

Con anhídrido carbónico.

Con polvo.

Medios de extinción no recomendados:

Con agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

0090/3

Página nº. 3 de 12

Ficha de datos de seguridad

SIGILLANTE VERDE



- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
 - Usar los dispositivos de protección individual.
 - En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
 - Proporcionar una ventilación adecuada.
 - Utilizar una protección respiratoria adecuada.
 - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
 - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
 - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
 - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
 - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
 - Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
 - Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
 - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
 - Utilizar el sistema de ventilación localizado.
 - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
 - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
 - No conservar este material cerca de alimentos o bebidas.
 - Conservar en recipientes bien cerrados, a ser posible en ambiente fresco, lejos de fuentes de calor y de luz directa de los rayos solares.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
 - Non deve essere utilizzato in giunzioni a contatto con ossigeno puro o vapore.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
 - hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9
 - 20101.09 - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm
 - 20101.10 - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm
 - etanodiol - CAS: 107-21-1
 - 20101.06 - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm
 - UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin
 - ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (I, H), A4 - URT irr
 - ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Notas: (V), A4 - URT irr
- Valores límites de exposición DNEL
 - HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1
 - Trabajador industrial: 14.7 mg/m³ - Trabajador profesional: 14.7 mg/m³ - Consumidor: 8.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
 - Trabajador industrial: 4.2 mg/kg - Trabajador profesional: 4.2 mg/kg - Consumidor: 2.5

Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9

Trabajador industrial: 6 mg/m³ - Trabajador profesional: 6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

Trabajador industrial: 4.9 mg/m³ - Trabajador profesional: 4.9 mg/m³ - Consumidor: 2.9 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 1.3 mg/kg - Trabajador profesional: 1.3 mg/kg - Consumidor: 830 µg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 830 µg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

etanodiol - CAS: 107-21-1

Trabajador industrial: 35 mg/m³ - Trabajador profesional: 35 mg/m³ - Consumidor: 7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 106 mg/kg - Trabajador profesional: 106 mg/kg - Consumidor: 53 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

Objetivo: Agua marina - Valor: 904 03

Objetivo: agua dulce - Valor: 904 03

Objetivo: 08 - Valor: 972 03

Objetivo: 09 - Valor: 10 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 6.28 mg/kg

hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 3.1 03

Objetivo: Agua marina - Valor: 310 03

Objetivo: 08 - Valor: 31 03

Objetivo: 09 - Valor: 350 03

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 23 03

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 482 03

Objetivo: 08 - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 482 03

Objetivo: 09 - Valor: 10 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.79 mg/kg

etanodiol - CAS: 107-21-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l

Objetivo: 08 - Valor: 10 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: 09 - Valor: 199.5 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.7 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas anti-salpicaduras

Pantalla facial.

Cumple con la norma EN 166

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Guantes apropiados tipo:

Guantes de nitrilo o de Viton.

Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

No se necesita en las condiciones normales de uso.

En caso de escasa ventilación, es necesario usar un equipo de protección de las vías

Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



respiratorias adecuado.

Filtro para vapores orgánicos. Tipo A. (EN14387)

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido viscoso Verde	--	--
Olor:	característico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>100°C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	1.1	--	--
Hidrosolubilidad:	leggermente soluble in acqua	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



descomposición:			
Viscosidad:	50000 mPas @25°C	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Agentes oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable a las temperaturas ambiente normales y si se usa como está recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la falta de aire y la contaminación con metales.

10.5. Materiales incompatibles

Metales y sus sales.

Generadores de radicales libres.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición térmica pueden formarse monóxidos de carbono, bióxidos de carbono y otro tipo de compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

SIGILLANTE VERDE

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea

Ficha de datos de seguridad

SIGILLANTE VERDE



El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317

Ensayo: Sensibilización por inhalación Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ensayo: Sensibilización de la piel Positivo

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H335

Ensayo: Irritante para las vías respiratorias - Vía: Inhalación Positivo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 300 mg/kg

hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 382 mg/kg - Duración: 4h

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 220 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 550 mg/kg - Duración: 4h

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5564 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3000 mg/kg

etanodiol - CAS: 107-21-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 7712 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Ratón > 3500 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2.5 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2000 mg/kg

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL(C) - Especies: Ratón 1000 mg/kg

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Piel - Especies: CANE 2200-4400 mg/kg - Fuente: OECD 410 -

Notas: Organo bersaglio/Target organ: Rene/kidney

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

a) Toxicidad acuática aguda:

0090/3

Página nº. 8 de 12

Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



- Parámetro: LC50 - Especies: Peces 493 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 380 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 97.2 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEC - Especies: Algas 97.2 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 24.1 mg/l - Duración h.: 504
hidroperóxido de cumeno - CAS: 80-15-9
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 3.9 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 16 mg/l - Duración h.: 24
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 227 mg/l - Duración h.: 96
etanodiol - CAS: 107-21-1
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 72860 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 6500-13000 mg/l - Duración h.: 96
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces 15380 mg/l - Duración h.: 168
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Ninguno
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 28gg - %: 94.2
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 28gg - %: 84
- 12.3. Potencial de bioacumulación
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9
Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 1.44
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Información adicional sobre eliminación:
CER 08 04 09 residuo de adhesivos y sellantes, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No

Ficha de datos de seguridad

SIGILLANTE VERDE



- IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
- Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
- Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
- Reglamento (UE) 2015/830
- Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Pronto al Uso

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 2.50 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 25.00 g/Kg

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 1.44

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H373 Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Org. Perox. F	2.15/F	Peróxidos orgánicos, Tipo F
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 4. Primeros auxilios
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 12. Información ecológica
SECCIÓN 15. Información reglamentaria
SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Ficha de datos de seguridad SIGILLANTE VERDE



Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).