

FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 1(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Número de material: 279582

Naturaleza química:

Colorante polimérico

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla

Sector industrial:

Detergentes

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

Identificación de la empresa Heubach

Colorants Germany GmbH Brüningstraße 50

65929 Frankfurt am

Main Número de teléfono: +49

69 305 13619

Información sobre la sustancia/mezcla

Gestión de productos

Correo electrónico: SDS.PI.Europe@clariant.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

00800-5121 5121 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional

EUH210 Hoja de datos de seguridad disponible a pedido.

EUH208

Contiene 5-cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1).
Puede producir una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225	Página 2(18)
Clave de sustancia: 000000534585	Fecha de revisión: 03.06.2025
Versión: 4 - 5 / UE	Fecha de impresión: 06.03.2023

Información ecológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	N.º CAS N.º CE Índice-No. Número de registro	Clasificación	Concentración (% p/p)
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-uno (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Toxicidad aguda 3; H301 Toxicidad aguda 2; H330 Toxicidad aguda 2; H310 Corrosivo para la piel 1C; H314 Presa de los ojos 1; H318 Sensibilización cutánea 1A; H317 Acuático Agudo 1; H400 Acuático crónico 1; H410 EUH071 Factor M (toxicidad acuática aguda): 100 Factor M (toxicidad acuática crónica): 100 límite de concentración específico Corrosivo para la piel 1C; H314 >= 0,6 % Irritación de la piel 2; H315 0,06 - < 0,6 % Irrit. ocular 2; H319 0,06 - < 0,6 % Sensibilización cutánea 1A; H317 >= 0,0015 % Presa de los ojos 1; H318 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

Para una explicación de las abreviaturas consulte la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 3(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales	: Consulte a un médico si no se siente bien.
Si se inhala	: Sal a tomar aire fresco. Dar oxígeno. Llame a un médico inmediatamente.
En caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
En caso de contacto visual	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
En caso de ingestión	: Inducir el vómito inmediatamente y llamar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Riesgos	: No se conocen peligros adicionales salvo los derivados del etiquetado.
---------	--

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua	Polvo seco Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma
-------------------------------------	---

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos durante: La descomposición térmica puede producir:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x)
lucha contra incendios	

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos	: En caso de incendio, utilizar equipo respiratorio autónomo.
Más información	: Use equipo de protección adecuado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 4(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales :Utilice equipo de protección personal.
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones ambientales :No se debe permitir que el producto entre en desagües, agua
cursos o el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza :Recoger y disponer la eliminación sin crear polvo.
Mantener en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.
Después de la limpieza, elimine los restos con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Para información sobre manipulación segura, consulte el capítulo 7.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura: Manipular con las debidas precauciones de higiene y seguridad industriales.
práctica.
Úselo únicamente con ventilación adecuada y ropa, guantes y gafas de
protección adecuados.
No respirar los vapores/polvo.
Lávese bien después de manipularlo.

Consejos sobre protección contra incendios y explosiones :Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Medidas de higiene :Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos de almacenamiento: Proteger de las heladas, el calor y la luz solar. Proteger de la humedad.
áreas y contenedores Mantener el envase bien cerrado.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento :Manténgase los envases bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Manipular y abrir el envase con cuidado. Mantener alejado de fuentes de ignición.

7.3 Usos finales específicos

Uso(s) específico(s) :No hay más recomendaciones.



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225 Página 5(18)

Clave de sustancia: 000000534585 Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE Fecha de impresión: 06.03.2023

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vías de exposición	Posibles efectos sobre la salud	Valor
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1) N.º CAS: 55965-84-9	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	0,09 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos agudos	0,11 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-uno (3:1) N.º CAS: 55965-84-9	Agua dulce	3,39 µg/l
	Agua marina	3,39 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l
	Suelo	0,01 mg/kg de peso seco (ps)
	Uso/liberación intermitente	3,39 µg/l
	Sedimentos de agua dulce	0,027 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	0,027 mg/kg de peso seco (ps)

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería

Manipular únicamente en un lugar equipado con escape local (u otro escape apropiado).

Equipo de protección personal

Protección para los ojos

:Gafas protectoras

Protector facial

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225		Página 6(18)
Clave de sustancia: 000000534585	Fecha de revisión: 03.06.2025	
Versión: 4 - 5 / UE	Fecha de impresión: 06.03.2023	

Protección de manos	
Observaciones	: Guantes de goma o plástico
Protección de la piel y el cuerpo	: Ropa de manga larga Calzado que protege contra productos químicos
Protección respiratoria	: En caso de formación de vapor, utilice un respirador con filtro aprobado.
Medidas de protección	: Use equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido	
Color	: verde
Olor	: leve
Umbral de olor	: no requerido
Punto de fusión	: no determinado
Punto de ebullición/rango de ebullición	: 212 °C
Límite superior de explosión / límite superior de inflamabilidad	: no determinado
Límite inferior de explosión / Límite inferior de inflamabilidad	: no determinado
punto de inflamabilidad	: no se enciende
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: El producto no contiene ningún grupo químico que sugieren propiedades autorreactivas, ni la SADT estimada es menor de 75 °C, ni la energía de descomposición exotérmica es mayor de 300 J/g.
pH	: 7,5 - 9,5
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: no determinado
Viscosidad, cinemática	: no determinado
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de partición: n-	: Potencia logarítmica: -0,8 (20 - 25 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 7(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

octanol/agua Método: Directriz de prueba 107 de la OCDE

Presión de vapor :no determinado

Densidad relativa : 1,15

Densidad :no determinado

Densidad relativa del vapor :no determinado

Características de las partículas

Tamaño de partícula :No aplicable

9.2 Otra información

Explosivos : ninguno

Propiedades oxidantes : no hay datos disponibles

Inflamabilidad (líquidos) :El producto no es inflamable.

Sólidos inflamables

Número en llamas :No aplicable

Autoignición : no autoinflamable

Tasa de corrosión del metal : no hay datos disponibles

Tasa de evaporación :no determinado

Energía mínima de ignición :no determinado

Peso molecular : no hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales.
uso.Estable

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar :No se conoce ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar :Agentes oxidantes
Agentes reductores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 8(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata): 64 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : LC50 (rata, macho y hembra): 0,171 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Atmósfera de prueba: polvo/niebla

Método: Directriz de prueba 403 de la OCDE

BPL: sí

Evaluación: Corrosivo para las vías respiratorias.

Estimación de toxicidad aguda: Atmósfera de prueba: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (conejo): 92,4 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Corrosión/irritación cutánea

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Especies : Conejo

Método : Directriz de pruebas 404 de la OCDE

Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición.

BPL : No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 9(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

Daño ocular grave/irritación ocular

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Especies : Conejo
Método : Otro
Resultado : Riesgo de daños graves a los ojos.
BPL : No

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Tipo de prueba : Prueba de maximización
Especies : Conejillo de indias
Método : Directriz de pruebas 406 de la OCDE
Resultado : El producto es un sensibilizador cutáneo, subcategoría 1A.
BPL : Sí

Evaluación : Tóxico en caso de ingestión., Mortal en contacto con la piel., Mortal en caso de inhalación., Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: no hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : No hay información disponible.
Evaluación

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Estudio in vitro
Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Resultado: Se han observado resultados contradictorios en diferentes estudios.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos
Especie: Rata
Tipo de célula: Médula ósea

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 10(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: ≤ 5 d
Dosis: 1-5 x ≤ 28 mg/kg
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos
Especie: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: ≤ 5 d
Dosis: 1-5 x ≤ 20 - 30 mg/kg
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales
Evaluación

:Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones

:Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad -
Evaluación

:No hay información disponible.

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Carcinogenicidad -
Evaluación

:No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad reproductiva

Producto:

Efectos sobre la fertilidad

:Observaciones: Esta información no está disponible.

Efectos sobre el
desarrollo fetal

:Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad reproductiva -
Evaluación

:No hay información disponible.

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Efectos sobre la fertilidad

:Especie: Rata, macho y hembra.

Vía de aplicación: Agua potable

Dosis: 25 - 75 - 225 ppm

Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg de peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg de peso corporal

Método: Otro

BPL: sí

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 11(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

Especie: Rata, macho y hembra.
Vía de aplicación: Agua potable
Dosis: 30 - 100 - 300 ppm
Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 2,8 - 4,4 mg/kg de peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 22,7 - 28 mg/kg de peso corporal
Toxicidad general F2: NOAEL: 35,7 - 39,1 mg/kg de peso corporal
Método: Directriz de ensayo 416 de la OCDE
BPL: sí

Efectos sobre el
desarrollo fetal

:Especie: Rata, macho y hembra.
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: <= 15 mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 15 mg/kg de peso corporal
Método: Otro

Especie: Rata, macho y hembra.
Vía de aplicación: oral (sonda)
Toxicidad general materna: NOAEL: <= 3,95 mg/kg de peso corporal
Método: Otro

Toxicidad reproductiva -
Evaluación

:El peso de la evidencia no respalda la clasificación de toxicidad
reproductiva
La clasificación de embriotoxicidad no es posible a partir de los datos actuales.

STOT - exposición única

Producto:

Observaciones

: no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Evaluación

:La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico
Tóxico para órganos, exposición única.

STOT - exposición repetida

Producto:

Observaciones

: no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Evaluación

:La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico
Tóxico para los órganos, exposición repetida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 12(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones

:Esta información no está disponible.

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Especies	: Rata, macho y hembra
NOEL	: 16,3 - 24,7 mg/kg
Ruta de aplicación	: Agua potable
Tiempo de exposición	: 90 días
Número de exposiciones	: a diario
Dosis	: 25 - 75 - 225 ppm
Grupo de control	: Sí
Método	: Otro
BPL	: Sí

Toxicidad por aspiración

Producto:

No hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación

:La sustancia/mezcla no contiene componentes
se considera que tiene propiedades de alteración endocrina según el artículo
57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión
o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o
superiores.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces

: Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros
invertebrados acuáticos.

: Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas
acuáticas

: Observaciones: no hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 13(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

Toxicidad para los peces : Observaciones: no hay datos disponibles
(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y otros : Observaciones: no hay datos disponibles
invertebrados acuáticos.
(Toxicidad crónica)

Toxicidad para los microorganismos :
Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad para los peces : CE50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)): 0,22 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE

Toxicidad para las dafnias y otros : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 0,1 mg/l
invertebrados acuáticos.
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Toxicidad para las algas/plantas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l
acuáticas
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de prueba: prueba estática
Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,00049 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de prueba: prueba estática
Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

Factor M (Toxicidad acuática :100
aguda)

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 7,92 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de prueba 209 de la OCDE

Toxicidad para los peces : NOEC: 0,098 mg/l
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 28 d
Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)
Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE

Toxicidad para las dafnias y otros : NOEC: 0,004 mg/l
invertebrados acuáticos.
Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica)
Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)
Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Factor M (Toxicidad acuática crónica) :100

Toxicidad para las viviendas del suelo. :LC50:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 14(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

organismos 86,6 mg/kg de peso seco (ps)
Tiempo de exposición: 14 d
Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)
Método: Directriz de ensayo 207 de la OCDE

NOEC:
8,83 mg/kg de peso seco (ps)
Tiempo de exposición: 14 d
Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)
Método: Directriz de ensayo 207 de la OCDE

Evaluación ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda :Muy tóxico para la vida acuática.

Toxicidad acuática crónica :Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Biodegradabilidad : Tipo de prueba: aeróbica
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Método: Directriz de prueba 301B de la OCDE

Fotodegradación : Tipo de prueba: agua
Fuente de luz: luz solar

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3,6
Método: calculado
Observaciones: No se acumula en los organismos.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua :Potencia de registro: -0,71 - 0,75
Método: Directriz de prueba 107 de la OCDE
BPL: sí

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 15(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre
compartimentos ambientales

: Observaciones: no hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Producto:

Evaluación

:Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Evaluación

:Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación

:La sustancia/mezcla no contiene componentes se considera que tiene propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Destino y vías ambientales

: no hay datos disponibles

Información ecológica
adicional

: no hay datos disponibles

Componentes:

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Información ecológica
adicional

:No se debe permitir que el producto entre en desagües, agua cursos o el suelo.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

:Puede eliminarse como residuo sólido o quemarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225	Página 16(18)
Clave de sustancia: 000000534585	Fecha de revisión: 03.06.2025
Versión: 4 - 5 / UE	Fecha de impresión: 06.03.2023

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Sección 14.1. a 14.5.

ADR	No restringido
ADN	No restringido
DESHACERSE	No restringido
-----	No restringido
IMDb	No restringido

14.6. Precauciones especiales para el usuario
Consulte las secciones 6 a 8 de esta hoja de datos de seguridad.

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI
No se permite el transporte a granel según código IBC.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:No aplicable
REACH - Lista de sustancias candidatas a autorización extremadamente preocupantes (artículo 59).	:No aplicable
Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:No aplicable
Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que se establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países	: Ni prohibido ni restringido
Reglamento (CE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2012, por el que se modifica el ... Parlamento y Consejo sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:No aplicable

Otras regulaciones:
Aparte de los datos/reglamentos especificados en este capítulo, no hay más información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 17(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

relativa a la seguridad, la salud y la protección del medio ambiente.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Todavía no hay ninguna evaluación de seguridad química (CSA) disponible para la sustancia o para las sustancias componentes contenidas en este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las declaraciones H

H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H310	: Mortal en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca daños oculares graves.
H330	: Mortal si se inhala.
H400	: Muy tóxico para la vida acuática.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Texto completo de otras abreviaturas

Tox. aguda.	: Toxicidad aguda
Acuático Agudo	: Peligro acuático a corto plazo (agudo)
Acuático Crónico Ojo	: Peligro acuático a largo plazo (crónico)
Presa.	: Daños oculares graves
Corr. de la piel.	: Corrosión cutánea
Sensaciones de la piel.	: Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad estadounidense para el ensayo de materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y embalaje; Reglamento (CE) n.º 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN -

Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Domestic Substances List (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con x% de respuesta; ELx - Tasa de carga asociada con x% de respuesta; EmS - Programa de emergencia; ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con la respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; BPL - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y Equipos de los buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Derecho de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (Dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; nos - No especificado de otra manera; NO(A)EC - Concentración sin efecto (adverso) observado; NO(A)EL - Nivel sin efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Sanolin Lave Green G líquido VP 5225

Página 18(18)

Clave de sustancia: 000000534585

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 4 - 5 / UE

Fecha de impresión: 06.03.2023

relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Autorización Temperatura de descomposición acelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; SVHC - Sustancia de muy alto riesgo Alta preocupación; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Sustancias químicas existentes en Tailandia Inventario; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Control de sustancias tóxicas Ley (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable

Más información

Otra información : Respete los requisitos legales nacionales y locales.

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Heubach no ofrece garantías, expresas o implícitas, sobre la exactitud, idoneidad, suficiencia o ausencia de defectos de la información y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Todo usuario de este producto es responsable de determinar la idoneidad de los productos de Heubach para su aplicación particular.

Nada de lo incluido en esta información constituye una renuncia a los Términos y Condiciones Generales de Venta de Heubach, que prevalecen a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Se deben respetar todos los derechos de propiedad intelectual/ industrial existentes. Debido a posibles cambios en nuestros productos y en las leyes y regulaciones nacionales e internacionales aplicables, el estado de nuestros productos podría cambiar. Las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales que proporcionan precauciones de seguridad que se deben observar al manipular o almacenar productos Heubach están disponibles a pedido y se proporcionan de conformidad con la ley aplicable. Debe obtener y revisar la información correspondiente de la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, comuníquese con Heubach.

REG_EU / ES