

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : HEAVY WAX PLUS NEGRA

Otros medios de identificación : No aplicable

Tipo de sustancia : Mezcla

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Empleo de la Sustancia/Preparación : Producto para el cuidado de pisos

Restricciones de uso recomendadas : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : El producto se vende listo para usar.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : ECOLAB
Dirección comercial: Av Isidora Goyenechea #2800. of. 1102, Las Condes. Santiago. CP: 7550647
Dirección planta producción: Calle Chorrillos Uno S/N Lote A13A, Lampa. Santiago.
Santiago, Santiago Chile (2)-22413300, Teléfono: (2)- 22381603,
Teléfono: SAC: 600 241 6600
sac.chile@ecolab.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : (+56-2) 2247-3600 (CITUC) Emergencias Químicas

Teléfono de Emergencias Toxicológicas : CITUC (+56-2) 2635-3800 (24 horas) Emergencias Toxicológicas

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación peligrosa**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 3 H412

2.2 Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3 Otros peligros

Otros peligros : Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparación pura Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración (%)
Dipropilenglicol éter	34590-94-8	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3; H412	1 - < 5
2-(2-metoxietoxi)etanol	111-77-3	Toxicidad a la reproducción Categoría 2; H361	1 - < 5
óxido de cinc	1314-13-2	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única Categoría 1; H370 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410	0,1 - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas en primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuague con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.

4.2 Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

Efectos agudos previstos

Ojos : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

normales de uso.

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Efectos retardados previstos

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Sintomas/efectos más importantes

Contacto con los ojos : No existen síntomas conocidos o esperados.

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

4.3 Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.

5.2 Peligros especiales debidos a la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos durante la extinción de incendios : No inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

5.3 Precauciones para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para personal que no es de emergencia : Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección indicadas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Consejos para los respondedores a emergencia : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Véase la Sección 13 acerca de la información sobre el tratamiento adicional de los desechos.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Requerimientos para áreas de almacenaje y contenedores : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
-------------	---------	---------------------	--------------------------	-------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

óxido de cinc	1314-13-2	CMP (Humos)	5 mg/m3	AR OEL
		CMP (Polvo)	10 mg/m3	AR OEL
		CMP - CPT (Humos)	10 mg/m3	AR OEL
zinc oxide	1314-13-2	LPP (Fumes)	4,4 mg/m3	CL OEL
		LPT (Fumes)	10 mg/m3	CL OEL
óxido de cinc	1314-13-2	TWA (Humos)	2 mg/m3	PE OEL
		TWA (Polvo)	10 mg/m3	PE OEL
		STEL (Humos)	10 mg/m3	PE OEL
óxido de cinc	1314-13-2	L-8/40 (Humos)	2 mg/m3	VE OEL
		L-8/40 (Polvo)	10 mg/m3	VE OEL
		LB (Humos)	10 mg/m3	VE OEL
óxido de cinc	1314-13-2	VLE-PPT (Fracción respirable)	2 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT (Fracción respirable)	10 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
óxido de cinc	1314-13-2	TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
		STEL (fracción respirable)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Polvo)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (Humos)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Humos)	10 mg/m3	NIOSH REL
		C (Polvo)	15 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (Humos)	5 mg/m3	OSHA Z1
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z1

8.2 Control de la exposición

Controles de ingeniería apropiados : Sistema de ventilación por extracción eficaz Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos : Gafas protectoras
Pantalla facial

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Guantes impermeables resistentes a productos químicos.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de la piel : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Protección para peligros térmicos : Utilice equipo de protección personal.

Las recomendaciones sobre el Equipo de Protección Personal (EPP) proporcionadas anteriormente se han hecho de buena fe y se basan en las condiciones típicas de uso esperadas. La selección de los EPP siempre debe completarse con una evaluación de riesgos adecuada y de acuerdo con un programa de gestión de EPP.

Ver sección 5 para más información detallada sobre medidas de lucha contra incendios.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: opaco, negro
Olor	: similar al acrílico
pH	: 8,0 - 8,6, (100 %)
Punto de inflamación	: No aplicable, No sostiene la combustión.
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,01 - 1,03
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles

9.2 Otras informaciones

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Materias a evitar : Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad

Producto

Toxicidad oral aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Mutagenicidad en células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad oral aguda : Dipropilenglicol éter
DL50 Rata: > 5.000 mg/kg

2-(2-metoxietoxi)etanol
DL50 Rata: 7.128 mg/kg

óxido de cinc
DL50 Rata: > 5.000 mg/kg

Componentes

Toxicidad aguda por inhalación : óxido de cinc
4 h CL50 Rata: 5,7 mg/IPrueba de atmosfera: polvo/niebla

Componentes

Toxicidad dérmica aguda : Dipropilenglicol éter
DL50 Conejo: > 9.500 mg/kg

2-(2-metoxietoxi)etanol
DL50 Rata: 9.404 mg/kg

óxido de cinc
DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Contacto con los ojos : No existen síntomas conocidos o esperados.

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para peces : Dipropilenglicol éter
96 h CL50 *Poecilia reticulata* (Guppi): > 100 mg/l

2-(2-metoxietoxi)etanol
96 h CL50 *Pimephales promelas* (Carpita cabeza): 5.741 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Dipropilenglicol éter
48 h CL50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 1.919 mg/l

2-(2-metoxietoxi)etanol
48 h CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 1.192 mg/l

Componentes

Toxicidad para las algas : Dipropilenglicol éter
72 h CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): > 969 mg/l

2-(2-metoxietoxi)etanol
72 h CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*) (microalga): > 1.000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles

Componentes

Biodegradabilidad : Dipropilenglicol éter
Fácilmente biodegradable.

2-(2-metoxietoxi)etanol
Fácilmente biodegradable.

óxido de cinc
No aplicable - inorgánico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.
Envases contaminados	: En conformidad a lo descrito por el Decreto Supremo N°148, los envases del producto son considerados residuos peligrosos y deben ser eliminados a través de empresas autorizadas para recepción y/o tratamiento de dicho residuo, las cuales deben emitir y certificado de disposición final de residuos.
Envases contaminados	: En conformidad a lo descrito por el Decreto Supremo N°148, los envases del producto son considerados residuos peligrosos y deben ser eliminados a través de empresas autorizadas para recepción y/o tratamiento de dicho residuo, las cuales deben emitir y certificado de disposición final de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Clasificación según NCh 382 : No es clasificado

Distintivo según NCh 2190 : No es clasificado

Transporte terrestre

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Mercancías sin peligro

Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Entrar en contacto con el area regulatoria para verificar elegibilidad para flete aéreo

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Mercancías sin peligro

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Inscripciones y certificaciones

Chile: Nuestra SDS cumple el decreto chileno DS 57/2019.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

NCh 1411: Prevención de riesgos, IV identificación de riesgos de materiales

NCh 2190: Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

NCh 382: Mercancías peligrosas — Clasificación

D.S. N° 594: Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo

D.S. N° 148: Disposición de residuos peligrosos

D.S. N° 132: Reglamento de seguridad minera

D. S. N° 43: informa sobre el almacenamiento de sustancias peligrosas

D. S. N° 44 : Informar sobre los riesgos de exposición

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

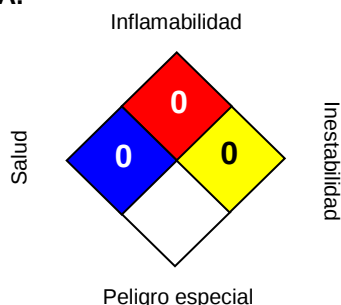
Clasificación	Justificación
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

Texto completo de otras abreviaturas

CITUC - Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica. CAS - Servicio de resúmenes químicos. PPE - Equipo de protección personal. IC50 - Concentración inhibitoria media máxima. VLE - P - Valeurs Limites d'exposition Professionnelle. CLP - Reglamento de etiquetado de clasificación. TWA - promedio de peso total. C - grados Celsius. pH - potencial de hidrógeno. STOT - exposición única - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única. STOT - exposición repetida - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida. Número ONU - número de las Naciones Unidas. IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IMDG - Mercancías peligrosas marítimas internacionales. OMI - Organización Marítima Internacional. Código IBC - Código internacional de productos químicos a granel. CL50 - Concentración letal al 50% de una población de prueba. LD50 - dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media). NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios. HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos. SDS - Ficha de datos de seguridad.

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Fecha de emisión : 29.08.2025
Versión : 1.2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY WAX PLUS NEGRA

Persona que preparó el SDS : Regulatory Affairs

Mientras no se produzca una modificación en la formula o en las clasificaciones de peligro, esta HDS se mantiene vigente.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.