



Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 12/23/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow
Código de producto : 7594

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 7594|LMBL-E|LMGRN-E|LMFLPK-E|LMORG-E|LMRED-E|LMYEL-E|7593|7591

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Sólo para uso animal.

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Neogen Corporation
620 Leshner Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Fabricado para

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221
NEOGEN.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

63.4% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)
74.4% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
53.8% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Caolín	CAS N°: 1332-58-7	15 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Polyethylene	CAS N°: 9002-88-4	10 – 15	No está clasificado
linseed oil	CAS N°: 8001-26-1	10 – 15	No está clasificado
Castor oil	CAS N°: 8001-79-4	10 – 15	No está clasificado
Calcium carbonate	CAS N°: 471-34-1	10 – 15	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Paraffin wax [hydrocarbon, food grade]	CAS N°: 8002-74-2	5 – 10	No está clasificado
Petrolatum, (amber) non-carcinogenic	CAS N°: 8009-03-8	5 – 10	No está clasificado
Beeswax	CAS N°: 8012-89-3	5 – 10	No está clasificado
Ceresin	CAS N°: 8001-75-0	1 – 5	No está clasificado
Propylparaben	CAS N°: 94-13-3	0.1 – 0.5	No está clasificado
butyl 4-hydroxybenzoate	CAS N°: 94-26-8	0.1 – 0.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Tras contacto con la piel, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar inmediatamente con agua abundante. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar la boca con agua. En caso de ingestión, buscar atención médica inmediatamente y muestre el recipiente o la etiqueta. No inducir el vómito.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar dolor de cabeza, náuseas e irritación al tracto respiratorio.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ligeramente irritante.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una ligera irritación.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Náusea.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de explosión : Peligro de explosión en caso de calentamiento.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. SULPHUR DIOXIDE. Óxidos de nitrógeno (NOx) (como NO2).

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
Protección durante la extinción de incendios : Equipo de respiración autónomo. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado. Usar equipo de respiración autónomo. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.
Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Cubrir el producto derramado con un material no combustible, como arena, tierra o vermiculita.
Métodos de limpieza : Limpiar cualquier derrame tan pronto como sea posible, usando un material absorbente para recogerlo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
Ventilación local y general : Trabajar en zonas bien ventiladas.
Medidas de higiene : Llevar equipo de protección personal.

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Los pisos deben ser impermeables, resistentes a los líquidos y de fácil limpieza.
Área de almacenamiento	: Almacenar alejado del calor.
Productos incompatibles	: Agente oxidante.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes.
Ignición por calor	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)

EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral

Nombre local	Paraffin wax fume
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m ³
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Resp tract irr; Nausea
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

EE.UU - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Paraffin wax fume
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³
Referencia regulatoria	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)

Caolín (1332-58-7)

EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral

Nombre local	Kaolin
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Kaolin
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

EE.UU - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Kaolin; (containing no asbestos and <1% crystalline silica)
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³ (Respirable dust)
Referencia regulatoria	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)

EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Kaolin
--------------	--------

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Caolín (1332-58-7)	
NIOSH REL 10h TWA	10 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

Calcium carbonate (471-34-1)	
EE.UU - Ca/OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Calcium carbonate
Ca/OSHA PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referencia regulatoria	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Quitar la ropa contaminada.

Protección de las manos:
Utilizar guantes protectores
Protección ocular:
Utilizar protección para los ojos. Utilice un protector facial

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Colores variados
Olor	: Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores, el olor es subjetivo e inadecuado para advertir acerca de una sobreexposición. La mezcla contiene uno o más componentes que tienen el siguiente olor: Characteristic odour Mild odour Odourless
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insoluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Por combustión forma: Dióxido de carbono (CO₂). SULPHUR DIOXIDE. Monóxido de carbono.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	63.4% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 74.4% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 53.8% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
--------------------------------------	--

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Petrolatum, (amber) non-carcinogenic (8009-03-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	3600 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
ETA US (cutánea)	3600 mg/kg de peso corporal
Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 7 day(s))
DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 3600 mg/kg Source: NITE
DL50 vía cutánea	3600 mg/kg
ETA US (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	3600 mg/kg de peso corporal
Polyethylene (9002-88-4)	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg Source: RTECS
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	75.5 mg/l Source: RTECS
Caolín (1332-58-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: HSDB
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg Source: HSDB
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	≥ 5 mg/l
ETA US (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h
Calcium carbonate (471-34-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 3 mg/l Source: ECHA
ETA US (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h
linseed oil (8001-26-1)	
DL50 oral rata	15000 mg/kg (Rat, Oral)
ETA US (oral)	15000 mg/kg de peso corporal

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
Caolín (1332-58-7)	
pH	4.5 Source: hsdh
Calcium carbonate (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
Caolín (1332-58-7)	
pH	4.5 Source: hsdh
Calcium carbonate (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Polyethylene (9002-88-4)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Petrolatum, (amber) non-carcinogenic (8009-03-8)	
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)	
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	≥ 0.212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Castor oil (8001-79-4)	
Viscosidad, cinemático	625 – 1145.833 mm ² /s

Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)	
Viscosidad, cinemático	3 – 30 mm ² /s (100 °C, ASTM D445: Capillary viscometer)

Calcium carbonate (471-34-1)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar dolor de cabeza, náuseas e irritación al tracto respiratorio.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ligeramente irritante.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una ligera irritación.

Síntomas/efectos después de ingestión : Náusea.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Castor oil (8001-79-4)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 ppm (96 h, Pisces, Literature study)

Petrolatum, (amber) non-carcinogenic (8009-03-8)	
CL50 - Peces [1]	0.0000009 mg/l Source: Quantitative Structure Activity Relation
CE50 96h - Algas [1]	0.0000022 mg/l Source: Quantitative Structure Activity Relation

Calcium carbonate (471-34-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 % (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 % (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)	
CL50 - Peces [1]	3.547 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	9.2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)	
CE50 96h - Algas [1]	4.824 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 algas	9.5 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Castor oil (8001-79-4)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Petrolatum, (amber) non-carcinogenic (8009-03-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Polyethylene (9002-88-4)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Caolín (1332-58-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Calcium carbonate (471-34-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Propylparaben (94-13-3)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
linseed oil (8001-26-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Ceresin (8001-75-0)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Beeswax (8012-89-3)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

12.3. Potencial de bioacumulación

Castor oil (8001-79-4)

Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
-----------------------------	------------------------------------

Petrolatum, (amber) non-carcinogenic (8009-03-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6 Source: International Chemical Safety Cards
--	---

Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)

FBC - Otros organismos acuáticos [1]	95 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
--------------------------------------	---

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6 (Calculated)
--	------------------

Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
-----------------------------	--

Caolín (1332-58-7)

Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
-----------------------------	------------------------------------

Calcium carbonate (471-34-1)

Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
-----------------------------	----------------------

linseed oil (8001-26-1)

Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
-----------------------------	----------------------

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.57 (Practical experience/observation)
--	---

Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
-----------------------------	--

12.4. Movilidad en el suelo

Castor oil (8001-79-4)

Tensión de superficie	39 mN/m
-----------------------	---------

Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
------------------	---

Paraffin wax [hydrocarbon, food grade] (8002-74-2)

Tensión de superficie	31 mN/m (54 °C)
-----------------------	-----------------

Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	5.8 – 8.8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
---	--

Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.
------------------	------------------------

Caolín (1332-58-7)

Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
------------------	---

Calcium carbonate (471-34-1)

Movilidad en suelo	4.971 Source: Quantitative Structure Activity Relation
--------------------	--

Tensión de superficie	No data available (test not performed)
-----------------------	--

Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
------------------	---------------------------------------

linseed oil (8001-26-1)

Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
------------------	---

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)

Ecología - suelo

No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

Ideal® Livestock Markers - Blue/ Fluorescent Pink/Green/Orange/Red/Yellow

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:

Polyethylene	CAS N° 9002-88-4	10 – 15%
Caolín	CAS N° 1332-58-7	15 – 25%
Propylparaben	CAS N° 94-13-3	0.1 – 0.5%

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de emisión : 12/23/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.