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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto:

BORYGO LIMPIADOR DE LLANTAS

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

Usos identificados: Producto para llantas

Usos desaconsejados: No hay información disponible

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

MAFLOW SPAIN AUTOMOTIVE
Pol. Guarnizo 50
39611 Guarnizo-Spain
T +34 942 55 87 38
Maflow.spain@maflow.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de llamada de emergencia 112

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**

Pictograma

Contiene: Tioglicolato de sodio; mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Indicación de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.
Prevención

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

Almacenamiento

--

Eliminación

--

Información suplementaria

Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:

Tensioactivos aniónicos <5%

Tensioactivos no iónicos <5%

Conservante 2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL; METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

2.3. Otros peligros

El producto no contiene ingredientes que cumplan con los criterios de PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componente	Identificadores	Clasificación 1272/2008		% cont.
Tioglicolato de sodio	Índice: -- CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4 Nr rejestr. REACH:--	Met. Corr. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H290 H301 H312 H317	<15
Alcoholes C12-14 (número par), etoxilados <2,5 EO, sulfatos, sales de sodio [1]	Índice: -- CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	<2
Alcoholes C9-11, etoxilados	Índice -- CAS: 68439-46-3 EC: 500-446-0 REACH:--	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	<3
Bronopol (INN) [2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol]	Índice 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 WE: 200-143-0 REACH:--	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 EUH044 M Acute: 10	H301 H331 H312 H315 H318 H335 H400 H411	≤0,01

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) [1]	Índice: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: -- REACH:--	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 EUH071 M = 100 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410	≤0,0025

Notas

La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16

[1] Límites de concentración específicos

CAS 55965-84-9:

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2;, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %

CAS: 68891-38-3

Eye Dam. 1, H318: 10% ≤ C < 100 %

Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%

[2] sustancias para las que existen límites nacionales de exposición profesional

[3] sustancias para las que existen límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo

[4] SVHC: sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Retirar a la persona afectada al aire libre y asegurarse de que respire libremente.
Proporcionarle calor y tranquilidad.
Buscar atención médica si es necesario.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.
No dar nada para tragar a una persona inconsciente.
Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos

Quitarse las lentes de contacto.
Enjuagar inmediatamente los ojos afectados con agua tibia abundante durante 5-10 minutos.
Evite el riesgo de daño a la córnea debido a un chorro fuerte de agua.
Evitar los chorros fuertes de agua: riesgo de lesiones en la córnea.
Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Quitarse la ropa contaminada.
Limpiar la piel contaminada, lavar con agua abundante y luego con agua y jabón suave.
Si la irritación de la piel persiste, buscar atención médica

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.En el lugar de trabajo, deberían estar disponibles medios de primeros auxilios.
Observe a la persona lesionada. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
espuma de extinción, dióxido de carbono CO_2, polvos extintores, agua dispersa
Medios de extinción no apropiados
No aplicar chorros de agua a la superficie de un producto en llamas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión
Durante la combustión pueden generarse productos de descomposición térmica tóxicos, monóxido de carbono y dióxido de carbono (COx), óxidos de nitrógeno.
Mezclas explosivas
No relevante

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Lucha contra incendios
Utilizar los métodos estándar de extinción de incendios químicos.
Enfriar con agua los recipientes expuestos a altas temperaturas y retirarlos de la zona afectada si es posible.
Eliminar los vapores con chorros de agua dispersos.
Equipo de protección para bomberos
Equipo de protección completo.
Aparato para aislar el tracto respiratorio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Proporcionar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección adecuado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Retirar a las personas que no estén equipadas con protección personal.
En caso de fuga de una mayor cantidad de la mezcla, avisar a sus usuarios y obligar a terceros a que abandonen el área contaminada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación ambiental.
Asegurar los pozos de aguas residuales.
En caso de contaminación grave de un curso de agua, alcantarillado o contaminación del suelo, notificar a las autoridades pertinentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar los embalajes dañados.
Ventilar la zona afectada y evitar la inhalación de vapores.
No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.
Recoger mecánicamente y mediante materiales absorbentes no inflamables (por ejemplo, tierra, arena seca, diatomita, vermiculita).
Pequeños derrames: recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpiar con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón).
Colocar la masa recogida del entorno en un envase de repuesto y transferirla para ser utilizada de acuerdo con las regulaciones locales.
Utilice detergentes y grandes cantidades de agua para limpiar.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones a la hora de desempeñar tareas con la mezcla
Proporcionar una ventilación adecuada.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Evitar la inhalación de vapores/aerosoles.
Disposiciones generales de higiene en el trabajo industrial
Está prohibido comer, beber y fumar durante el uso del producto.
Lavarse bien las manos después del uso.
Reemplazar la ropa contaminada.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los almacenes deben estar ventilados.
Mantener el envase bien cerrado.
Almacenar en un lugar seco y fresco.
Proteger de la luz solar, el calor y las fuentes de ignición.
No almacenar junto con alimentos o piensos.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

AGENTE QUÍMICO	Nº CAS	VALORES LÍMITE				NOTAS
		VLA-ED		VLA-EC		
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
--	--	--	--	--	--	--

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados
Los almacenes y los lugares de trabajo deben estar bien ventilados para mantener la concentración de vapor en el aire por debajo de los valores límite.
Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara
Utilizar gafas de seguridad según la norma EN 166.

Protección de las manos
Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos según la norma EN 374.
Seleccionar el material de los guantes en función del tiempo de penetración, la tasa de permeabilidad y la degradación.
Se recomienda cambiar los guantes con regularidad y sustituirlos inmediatamente si hay signos de desgaste, daños (roturas, perforaciones) o cambios de aspecto (color, elasticidad, forma).
Utilizar crema protectora en las partes del cuerpo no protegidas.
Protección corporal
El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en un entorno de trabajo determinado.

Protección respiratoria
En caso de peligro causado por exceder los niveles de vapor permitidos de la mezcla en el aire (por ejemplo, fallo de ventilación), usar protección respiratoria.
Controles de exposición medioambiental
No vaciar en desagües ni en aguas subterráneas.
Instrucciones generales de seguridad e higiene
Seguir buenas prácticas de higiene personal.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	De incoloro a ligeramente rosado
Olor	Característica
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No se enciende
Límite superior e inferior de explosividad	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y/o densidad relativa	1,06-1,08 g/cm^3
Densidad de vapor relativa	No disponible
Características de las partículas	No disponible

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico
No disponible

Otras características de seguridad
No disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
La mezcla no es químicamente reactiva cuando se almacena y utiliza correctamente.

10.2. Estabilidad química
La mezcla es químicamente estable cuando se almacena y utiliza correctamente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse
No hay datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles
No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos
No se producen en caso de proceder según lo previsto.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

Tioglicolato de sodio

DL50 oral rata: 50 mg / kg

DL50 piel, rata: 1000 mg / kg

DL50 inhalación, rata: 2729 mg / kg / 4h

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

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

Peligro por aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No datos

Otros datos

No datos

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad aguda

Tioglicolato de sodio

Toxicidad para los peces

CL50 > 100 mg / l 96 h Orientación 203 de la OCDE sobre Oncorhynchus mykiss

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

EC50 38 mg / l 48 horas Daphnia magna

Toxicidad para las plantas acuáticas

EC50 > 100 mg / l 72 horas Desmodesmus subspicatus Directriz 201 de la OCDE

Toxicidad para las bacterias

EC50 530 mg / l 3 horas Directrices de la OCDE 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ingredientes que cumplan con los criterios de PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
Los envases usados se entregan a una empresa autorizada para su reciclaje o reutilización.
No almacenar con los residuos municipales.
No verter en los desagües, aguas superficiales o aguas residuales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1.	**Número ONU o número ID**	No relevante
14.2.	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	No relevante
14.3.	**Clase(s) de peligro para el transporte**	No relevante
	Etiqueta	No relevante
14.4.	**Grupo de embalaje**	No relevante
14.5.	**Peligros para el medio ambiente**	No
14.6.	**Precauciones particulares para los usuarios**	No relevante
14.7.	**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006
- Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos

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

SECCIÓN 16. Otra información

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica
H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO:Demanda Quimica de oxigeno
DBO5:Demanda biológica de oxigeno a los 5 dias
BCF: factor de bioconcentracion
DL50: dosis letal 50
CL50: concentracion letal 50
EC50: concentracion efectiva 50
Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
Koc: coeficiente de particion del carbono organico

El producto descrito en la ficha de datos de seguridad debe almacenarse y utilizarse de acuerdo con las buenas prácticas industriales y de conformidad con todas las normas legales.

La información contenida en la ficha de datos de seguridad se basa en el estado actual de los conocimientos y tiene por objeto describir el producto desde el punto de vista de las normas de seguridad, salud y medio ambiente. No deben interpretarse como una garantía de las propiedades específicas.

No podemos hacer ningún aval o garantía en cuanto a la exactitud o integridad de la información o la calidad o las especificaciones de los productos, sustancias o mezclas descritas en el presente documento.

El usuario es responsable de crear las condiciones para un uso seguro del producto y asume la responsabilidad de las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de este producto.

Compilado por:
Przedsiębiorstwo EKOS S.C.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl