

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión 1.1 Fecha de revisión: 11/27/2024 Número de HDS: 11381935-00002 Fecha de la última emisión: 04/19/2024
Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Código del producto : 5985000002

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

Uso (s) recomendado (s) : Agente limpiador

Restricciones de uso : No aplicable

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Würth Chile Ltda.
Santiago, Chile

Dirección del proveedor : Coronel Santiago Bueras 1345
Padre Hurtado

Numero de telefono del proveedor : +56 (02) 2577 2100

Teléfono de emergencia : +56 (02) 2247 3600

Dirección de correo electrónico : prodsafe@wuerth.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión 1.1 Fecha de revisión: 11/27/2024 Número de HDS: 11381935-00002 Fecha de la última emisión: 04/19/2024
 Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

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.
 P321 Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Clasificación específica: no aplicable
 Distintivo específico: no aplicable

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 -< 10
Sulfato de poli(oxietileno)lauriléter	9004-82-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
Terpenos y terpenoides, oleo de naranja	68647-72-3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 -< 2,5
Óxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,25 -< 1

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión 1.1	Fecha de revisión: 11/27/2024	Número de HDS: 11381935-00002	Fecha de la última emisión: 04/19/2024 Fecha de la primera emisión: 04/19/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
--	--	---

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
 Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
 Consultar un médico.
 Lavar la ropa antes de reutilizarla.
 Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- Contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
 Consultar un médico.
- Ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
 Enjuague la boca completamente con agua.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 Provoca irritación ocular grave.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
 Espuma resistente a los alcoholes
 Dióxido de carbono (CO2)
 Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
 óxidos de azufre
 Óxidos de metal

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

- Peligros específicos asociados : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión 1.1 Fecha de revisión: 11/27/2024 Número de HDS: 11381935-00002 Fecha de la última emisión: 04/19/2024
 Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Precauciones para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
 Evitar respirar nieblas o vapores.
 No tragar.
 No ponerlo en los ojos.
 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Medidas operacionales y técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Otras precauciones : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Prevención del contacto : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas incompatibles : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Agentes oxidantes fuertes
 Gases

Temperatura recomendada de almacenamiento : < 35 °C

Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH

Controles técnicos apropiados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

trabajo.

Protección personal

- Protección de los ojos y cara : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas protectoras

- Protección de la piel : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

- Protección de las manos
 - Material : Caucho nitrilo
 - Espesor del guante : 0,4 mm

- Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!

- Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

- Filtro tipo : Tipo de vapor orgánico

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido

- Color : anaranjado

- Olor : cítrico

- Umbral de olor : Sin datos disponibles

- pH : 10
Concentración: 100 %

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1 g/cm ³
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Información adicional		
Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

Materiales incompatibles : Oxidantes
Ácidos

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :

- Inhalación
- Contacto con la piel
- Ingestión
- Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

1-Metoxi-2-propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.016 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Ratón): < 22,2 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Óxido de dodecildimetilamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.064 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1-Metoxi-2-propanol:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Ligera irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Óxido de dodecildimetilamina:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**1-Metoxi-2-propanol:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Óxido de dodecildimetilamina:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1-Metoxi-2-propanol:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Valoración : Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

Óxido de dodecildimetilamina:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión 1.1 Fecha de revisión: 11/27/2024 Número de HDS: 11381935-00002 Fecha de la última emisión: 04/19/2024
Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1-Metoxi-2-propanol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos
Resultado: equívoco

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)
Método: Directrices de prueba OECD 482
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Sulfato de poli(oxietileno)lauriléter:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Óxido de dodecildimetilamina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.17.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1-Metoxi-2-propanol:**

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de prueba OECD 453
Resultado : negativo

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 103 semanas
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión 1.1 Fecha de revisión: 11/27/2024 Número de HDS: 11381935-00002 Fecha de la última emisión: 04/19/2024
Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Componentes:**1-Metoxi-2-propanol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Óxido de dodecildimetilamina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**1-Metoxi-2-propanol:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****1-Metoxi-2-propanol:**

Especies	: Rata
NOAEL	: 919 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 35 Días

Especies	: Rata
NOAEL	: 1,1 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 2 a
Método	: Directrices de prueba OECD 453

Especies	: Conejo
NOAEL	: 1.838 mg/kg
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 90 Días

Sulfato de poli(oxietileno)lauriléter:

Especies	: Rata
NOAEL	: 225 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 Días
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Especies	: Rata, macho
NOAEL	: > 1 - 10 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 13 Semana
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Óxido de dodecildimetilamina:

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Especies	:	Rata
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Componentes:

1-Metoxi-2-propanol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 6.812 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: DIN 38412
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23.300 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 6.745 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: ISO 10253
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CI50: > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Sulfato de poli(oxietilén)lauriléter:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1 mg/l Tiempo de exposición: 45 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona) Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión 1.1 Fecha de revisión: 11/27/2024 Número de HDS: 11381935-00002 Fecha de la última emisión: 04/19/2024
Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Toxicidad para peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las al- : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Óxido de dodecildimetilamina:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 31,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,9 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las al- : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,266
gas/plantas acuáticas mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,078
mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Toxicidad hacia los microor- : EC10 (Pseudomonas putida): 24 mg/l
ganismos Tiempo de exposición: 18 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,42 mg/l
 Tiempo de exposición: 302 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,7 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

1-Metoxi-2-propanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 96 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301E

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 81 %
 Tiempo de exposición: 26 d

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Óxido de dodecildimetilamina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 95,27 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Potencial de bioacumulación

Componentes:

1-Metoxi-2-propanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1

Terpenos y terpenoides, oleo de naranja:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 4
 Observaciones: Juicio experto

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : Hidróxido de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : No incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
 Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
 Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación
 El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 11/27/2024
 formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.
 H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Otras informaciones :

Información adicional

Referencias : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
 Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
 Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
 Asp. Tox. : Peligro de aspiración
 Eye Dam. : Lesiones oculares graves
 Flam. Liq. : Líquidos Inflamables
 Skin Irrit. : Irritación cutánea
 Skin Sens. : Sensibilización cutánea
 STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
 ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

LAVA RUEDAS CNSMR LINE 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/19/2024
1.1	11/27/2024	11381935-00002	Fecha de la primera emisión: 04/19/2024

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CL / 1X