

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

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

Identificador del producto : PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Código del producto : 0893 150 961

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

Uso (s) recomendado (s) : Abrasivo
Pulimento

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.

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar los 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.
 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

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Oxido de aluminio	1344-28-1		>= 30 -< 50
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	64742-48-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 -< 20
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 -< 10
Alcohol, C16-18, etoxilado	68439-49-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 -< 5
Alcohol C16-18, etoxilado	68439-49-6	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 -< 3
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Acute Tox. (Oral) 4;	>= 0,036 -< 0,1

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

		H302 Acute Tox. (Inhalación) 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	52-51-7	Acute Tox. (Oral) 3; H301 Acute Tox. (Inhalación) 3; H331 Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 -< 0,1

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).

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/29/2023
3.0	06/25/2024	10873591-00003	Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

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 : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- 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.

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0	Fecha de revisión: 06/25/2024	Número de HDS: 10873591-00003	Fecha de la última emisión: 05/29/2023 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

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

Precauciones para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
 Evitar respirar los 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.

Prevenición 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 : 15 - 25 °C

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Proteger del frío, calor y luz del sol.

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

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
Oxido de aluminio	1344-28-1	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³ (Aluminio)	ACGIH
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	64742-48-9	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH

Controles técnicos apropiados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de 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
 Tiempo de penetración : >= 480 min
 Espesor del guante : >= 0,45 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.

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
3.0	06/25/2024	10873591-00003	05/29/2023
			Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: viscoso
Color	: blanco
Olor	: característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 7 - 10 (20 °C) Concentración: 100 %
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
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	: 23 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,4 - 1,5 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	: parcialmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Flamabilidad (líquidos) : Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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 : No conocidos.

Materiales incompatibles : Oxidantes

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.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Componentes:**Oxido de aluminio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.951 mg/m³
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): >= 3.160 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Alcohol, C16-18, etoxilado:

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

Alcohol C16-18, etoxilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.260 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LDLo (Conejo): 1.260 mg/kg

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 454 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 0,21 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

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

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 193 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,5001 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio experto

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): 1.600 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Oxido de aluminio:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Alcohol, C16-18, etoxilado:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

|| Resultado : Irritación de la piel

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/29/2023
3.0	06/25/2024	10873591-00003	Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

|| Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**Oxido de aluminio:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Alcohol, C16-18, etoxilado:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Alcohol C16-18, etoxilado:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
-----------	---	-----------------------------------

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

|| Especies : Conejo
|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

|| Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

|| No clasificado según la información disponible.

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Componentes:**Oxido de aluminio:**

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

Vías de exposición : Inhalación
Especies : Ratón
Resultado : negativo

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

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

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo

Alcohol, C16-18, etoxilado:

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

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

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

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Mutagenicidad en células germinales

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Oxido de aluminio:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

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

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

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Clasificado con base en el contenido de benceno < 0.1% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Alcohol, C16-18, etoxilado:

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

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

mamífero in vivo
 Método: Directrices de prueba OECD 476
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

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

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

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 486
 Resultado: negativo

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

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

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

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

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/29/2023
3.0	06/25/2024	10873591-00003	Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Especies: Ratón
 Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 486
 Resultado: negativo

Carcinogenicidad

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Oxido de aluminio:

Especies : Rata
 Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
 Tiempo de exposición : 6- 12 Meses
 Resultado : negativo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

Especies : Rata
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 105 semanas
 Resultado : negativo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado con base en el contenido de benceno < 0.1% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Especies : Ratón, hembra
 Vía de aplicación : Contacto con la piel
 Tiempo de exposición : 18 Meses
 Método : Directrices de prueba OECD 451
 Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado con base en el contenido de extracto de DMSO < 3% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Especies : Rata
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 104 semanas
 Resultado : negativo

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Toxicidad para la reproducción

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Oxido de aluminio:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
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

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

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

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Alcohol, C16-18, etoxilado:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

|| Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

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

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Oxido de aluminio:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

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

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

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:****Oxido de aluminio:**

Especies : Rata
NOAEL : 0,07 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Tiempo de exposición : 6 Meses

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:

Especies : Rata
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 54 Días
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Especies : Conejo
NOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 4 Semana
Método : Directrices de prueba OECD 410
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata
NOAEL : > 980 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 4 Semana
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Alcohol, C16-18, etoxilado:

Especies : Rata
NOAEL : > 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Days
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Perro
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Especies : Rata
NOAEL : < 20 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana

Peligro de aspiración

|| No clasificado según la información disponible.

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Componentes:**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

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.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

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:****Oxido de aluminio:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : No es tóxico en caso de solubilidad límite

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 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

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/29/2023
3.0	06/25/2024	10873591-00003	Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

- Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : LL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Alcohol, C16-18, etoxilado:

- Toxicidad para peces : CL50: > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

Alcohol C16-18, etoxilado:

- Toxicidad para peces : CL50: > 1 - 10 mg/l

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10: 9,5 mg/l
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10: 9,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,74 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,24 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1087 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0268 mg/l

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

		Tiempo de exposición: 24 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad hacia los microorganismos	:	NOEC: 10,3 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,28 mg/l Tiempo de exposición: 33 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,91 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 11 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,026 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,013 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): 43 mg/l Tiempo de exposición: 150 min Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 2,61 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) Método: Directrices de prueba OECD 215
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	NOEC: 0,27 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 80 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301B

Alcohol, C16-18, etoxilado:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcohol C16-18, etoxilado:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 20 %
Tiempo de exposición: 28 d

Potencial de bioacumulación**Componentes:****1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,7

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,15
Método: Directrices de prueba OECD 107

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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. : No aplicable

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

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/25/2024 Número de HDS: 10873591-00003 Fecha de la última emisión: 05/29/2023
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

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
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 : 06/25/2024
formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H

H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312 : Nocivo en contacto con la piel.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H330 : Mortal si se inhala.
H331 : Tóxico si se inhala.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy 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/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/29/2023
3.0	06/25/2024	10873591-00003	Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

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
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
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AIIC - 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 peligros 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

PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/29/2023
3.0	06/25/2024	10873591-00003	Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

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