

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Forma: Líquida (GEH)

### Sección I - IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del producto</b>	Limpiador Línea de Evacuación CleanLINZ
<b>Información del fabricante</b>	M.A.R.S Bio-Med Processes Inc. 1801 Wentworth Street West, Unit 1 Whitby, ON Canadá L1N 8M2 (+1) 866-594-3648
<b>Dirección correo electrónico</b>	info@marsbiomed.com
<b>Teléfono emergencia</b>	Llame a M.A.R.S Bio-Med Processes Inc. – Línea gratuita (+1)866-594-36.
<b>Uso recomendado</b>	Ver literatura del producto

### SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación de peligro

Daño/irritación ocular Categoría 2B  
Corrosión/irritación de la piel Categoría 2  
Sensibilización - Respiratoria Categoría 1  
Peligro

#### Palabra de advertencia

#### Indicaciones de peligro

H315  
H317  
H320  
H334

Causa irritación de la piel.  
Puede causar una reacción alérgica en la piel.  
Causa irritación en los ojos.  
Podría causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si es inhalado.



#### Pictograma(s):

#### Consejo(s) de precaución(es)

P261	Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/pulverización.
P264	Lávese bien la cara y las manos después de manipularla.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
P284	En caso de ventilación inadecuada use protección respiratoria.

#### Declaración(es) de Respuesta(s)

P302/352	EN LA PIEL: Lávese con abundante agua.
P304/340	SI SE INHALA: Retire a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
P305/351/338	SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y sea fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro/doctor para tratar venenos.
P308/311	Si está expuesto o preocupado: llame a un centro de envenenamiento/médico.
P332/313	Si se produce irritación: obtener consejo médico/atención.
P333/313	Si se presenta irritación o erupción cutánea; obtenga consejo/atención médica.
P337/313	Si la irritación ocular persiste, obtenga consejo/atención médica.
P342/311	Si experimenta síntomas respiratorios; Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.
P362/364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

### SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No.	% Composición
Fragancia	Secreto comercial	<2%
Mezcla bacteriana patentada	Secreto comercial	Secreto comercial
Alcohol alcoxilado	68439-46-3	<0.2%
Cloruro de calcio	10043.52-4	<0.001%
Glicol de dipropileno	25265-71-8	<0.5%
Disolvente EDTA	64-02-08	<0.005%
Glicerina	56-81-5	<0.2%
Acetato de sodio	127-09-3	<0.5%
Benzoato de sodio	532-32-1	<0.2%
Cloruro de sodio	7647-14-5	<0.2%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	<0.3%
Sulfato de sodio	7757-82-6	<0.5%
Sorbato de potasio	24634-61-5	<0.2%
Dextrina de papa	9004-53-9	<0.01%
Glicol de propileno	57-55-6	2.5-4%
1,2-benzisotianzolinona-3-uno	2634-33-5	<0.1%
Proteasa alcalina	9014-01-01	<0.5%
Amilasa	9000-90-2	<0.1%
Lipasa	9001-62-1	<0.001%
Tensioactivo patentado	N/A	<0.2%
Agua	7732-18-5	Resto %

### SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS

<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuague los ojos con agua a baja presión durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Inhalación</b>	Si se produce irritación o dificultad respiratoria, mueva a la víctima al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, enjuague la boca y la garganta a fondo con agua del grifo. Beba agua.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN V – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades inflamables</b>	N/A
<b>Métodos adecuados de extinción</b>	Procedimiento estándar para fuegos químicos. Espuma. Agua.
<b>Equipo de protección</b>	No hay requerimientos especiales.

### SECCIÓN VI – MEDIDAS POR LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.</b>	Evite el contacto con la piel y los ojos. Use equipo de protección personal. Evite los vapores respiratorios.
--	---

<b>Métodos de contención</b>	Evite la formación de aerosol. Contenga y remueva el producto derramado por medios mecánicos con una aspiradora equipada con un filtro de alta eficiencia. Evite la formación de aerosol.
<b>Métodos de limpieza</b>	

### SECCIÓN VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Nunca manipule el producto sin el equipo de protección personal adecuado de acuerdo con la sección 8. Evite la formación de aerosoles.  Evite salpicaduras y lavado a alta presión. Asegure una buena ventilación de la habitación al manipular este producto.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro</b>	Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### SECCIÓN VIII – CONTROLES EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Guías de exposición</b>	OSHA PEL 15mg/m <sup>3</sup> ACGIH TLV 10mg/m <sup>3</sup>
<b>Controles de exposición ocupacional</b>	N/A
<b>Medidas de ingeniería</b>	Asegure una ventilación adecuada. Ventilación de escape local en el punto de generación.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipule de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad.
<b>Equipo de Protección Personal (PPE, por sus siglas en inglés)</b>	
<b>Protección Ojos/Cara</b>	Gafas de seguridad ajustadas.
<b>Protección Piel/Cuerpo</b>	Use guantes/ropa de protección.
<b>Protección respiratoria</b>	Use protección respiratoria aprobada por NIOSH, como una máscara facial completa.

### SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Líquido color ámbar	<b>Olor</b>	Aroma a cereza
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>pH</b>	5.5-6.0
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No disponible	<b>Punto ebullición/Rango</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible	<b>Tasa evaporación</b>	No disponible
<b>Flamabilidad</b>	No disponible	<b>Límites explosión</b>	No disponible
		<b>Límites</b>	
<b>Presión de vapor</b>	No disponible	<b>Densidad</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Miscible	<b>Autoignición</b>	No disponible
<b>Descomposición</b>		<b>Temperatura</b>	No disponible
<b>Temperatura</b>	No disponible		

### SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
<b>Reactividad</b>	No disponible
<b>Descomposición del producto</b>	No disponible
<b>Incompatibilidad</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar</b>	No disponible

## SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Rutas de exposición:</b>	Contacto ojos, contacto con la piel, ingestión, inhalación.
<b>Síntomas:</b>	
<b>Inmediatos</b>	Puede causar irritación en los ojos, la piel, las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.
<b>Tardíos</b>	No disponible
<b>Toxicidad aguda</b>	No disponible
<b>Irritación de los ojos</b>	Puede causar irritaciones menores.
<b>Irritación de la piel</b>	Puede causar irritaciones menores.
<b>Irritación respiratoria</b>	Puede causar irritaciones menores.
<b>Sensibilización hacia el producto:</b>	La inhalación de niebla/polvo puede causar reacciones respiratorias alérgicas, incluyendo asma, en individuos susceptibles en exposición repetida.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No disponible
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se espera que produzca toxicidad reproductiva.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado como carcinógeno por IARC, OSHA, o NTP.

## SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles; componentes fácilmente biodegradables y microorganismos viables
<b>Eco información toxicológica</b>	No hay datos disponibles
<b>Información efectos adversos</b>	No se espera ninguno
<b>Potencial bio-acumulativo</b>	No disponible
<b>Movilidad en tierra</b>	No disponible
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible

## SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Este material no se considera de residuos peligrosos, de acuerdo con las regulaciones federales (40-CFR-261). Consulte las regulaciones locales, regionales o estatales para requisitos adicionales.

## SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>Código arancelario armonizado</b>	3002.90.10 (para microbios) 3507.90.7000 (para enzimas)
<b>Número UN</b>	No clasificado
<b>Nombre de envío adecuado de UN</b>	No clasificado
<b>Clase de peligro al transportar</b>	No clasificado
<b>Grupo de embalaje</b>	No clasificado
<b>Peligro ambiental al transportar</b>	No clasificado
<b>MARPOL</b>	No clasificado

## SECCIÓN XV – INFORMACIÓN REGULATORIA

Todos los componentes de este producto están listados o exentos de estar listados en el inventario de la TSCA.

## SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN

**Historial de revisión: Fecha de entrada en vigor:** 08/31/22  
**Reemplaza:** Primera edición

### **FORMATO GHS 2015**

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad, a partir de la fecha de emisión, se cree que es verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud o integridad de esta información y cualquier recomendación o sugerencia se hacen sin garantía o garantía. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de la empresa, si es responsabilidad del usuario determinar las condiciones para el uso seguro de este producto. Esta información no representa especificaciones analíticas.

FIN DEL SDS