HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 17-may.-2023

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto:	**CONSUME ECO-LYZER**
Product Number:	3297 , 3297R
Uso recomendado:	Desinfectante
Usos contraindicados	Para Uso Industrial e Institucional Solamente
Empresa:	Spartan Chemical Company, Inc. 1110 Spartan Drive Maumee, Ohio 43537 USA 800-537-8990 (Business hours) www.spartanchemical.com

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:

Emergencias Médicas/Información:	888-314-6171
Transporte/Derrames/Fugas:	CHEMTREC 800-424-9300

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Daño/irritación grave de los ojos	Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia **Peligro**

Símbolos:

Declaraciones sobre riesgos Provoca lesiones oculares graves
Provoca irritación cutánea

Declaraciones de precaución

Prevención Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.
Llevar guantes protectores
Use protección para el rostro / los ojos

Respuesta

-Ojos SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.

-Piel EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes Si se irrita la piel: Busque atención médicos. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

-Tratamiento específico: Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

Almacenamiento: No aplicable
Eliminación: No aplicable

Riesgos Sin Otra Clasificación: No aplicable

Otra información:
• Puede ser nocivo en caso de ingestión
• La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vias respiratorias.
• Este producto contiene vivir esporas bacterianas. Evite contacto con heridas abiertas, piel cortada o membranas mucosas.
• Mantener fuera del alcance de los niños

3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	60-100
Dicapryl/Dicaprylyl Dimonium Chloride	68424-95-3	1-5
Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	68424-85-1	1-5
Undeceth-3	34398-01-1	1-5
Alcohol	64-17-5	1-5
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[[methyl[3-(tridecyloxy)propyl]iminio]di-2,1-ethanediyl]bis[w-hydroxy-, branched, chlorides	68610-19-5	0.1-1
Hydroxyethylcellulose	9004-62-0	0.1-1
Calcium Chloride	10043-52-4	0.1-1
Octyldecylmethylamine	22020-14-0	0.1-1
Fragancia	PROPRIETARY	<0.1
Linalool	78-70-6	<0.1
Potassium Hydroxide	1310-58-3	<0.1
Citric Acid	77-92-9	<0.1
Teal Colorant	PROPRIETARY	<0.1
Bacterial Spores	PROPRIETARY	<0.1

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

-Contacto con los ojos SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.

-Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.

-Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.

-Ingestión: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.

Nota para médicos Se debe tratar de forma sintomática.

5. Medidas para combatir incendios

Medios extintores adecuados: El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.

Productos de combustión peligrosos Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones ambientales No enjuague el derrame en el suelo,hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza: Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Consejos sobre manipulación segura Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

Vida útil Sugerida: 1 año desde la fecha de fabricación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Alcohol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m^3 (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m^3	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m^3
Potassium Hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m^3	(vacated) Ceiling: 2 mg/m^3	Ceiling: 2 mg/m^3

Controles de ingeniería: Proporcione una buena ventilación general.
Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.
Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

Equipo de protección personal

Protección para el rostro y los ojos: Utilizar gafas salpicadura.

Skin and Body Protection: Use goma u otros químico resistentes guantes.

Protección respiratoria No se requiere con el uso esperado.
Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

Consideraciones generales de higiene: Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.
Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

9. Propiedades físicas y químicas

Condición física:	Líquido
Color	Verde azulado
Olor	fragancia de la flor
pH	6.5-7.5
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F
punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
velocidad de evaporación	< 1 (Acetatos de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad Específicas	0.995
Solubilidad(es)	Soluble en aguar
Coeficiente de distribución:	No hay información disponible
temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO_2) y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Posibles rutas de exposición: Ojos, piel, ingestión, inhalación.
Síntomas de exposición:
-Contacto con los ojos Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.
-Contacto con la piel: Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel.
-Inhalación: Nasal malestar y tos.
-Ingestión: El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
Inmediatos,Tardías, Crónicas Efectos
Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino Sangre. sistema nervioso central. -Ojos. Hígado. Sistema reproductivo. Sistema Respiratorio. -Piel.
Medidas Numéricas de Toxicidad
Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral) 2386 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 33966 mg/kg

Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	no disponible	no disponible
Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride 68424-85-1	= 426 mg/kg (Rat)	no disponible	no disponible

Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	no disponible	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Calcium Chloride 10043-52-4	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Linalool 78-70-6	= 2790 mg/kg (Rat)	no disponible	no disponible
Potassium Hydroxide 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rat)	no disponible	no disponible
Citric Acid 77-92-9	= 3 g/kg (Rat)	no disponible	no disponible

carcinogenicidad Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Alcohol 64-17-5	no disponible	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	no disponible	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Calcium Chloride 10043-52-4	no disponible	10650: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	no disponible	2400: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Linalool 78-70-6	88.3: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	no disponible	no disponible	20: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Citric Acid 77-92-9	no disponible	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	no disponible	no disponible

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.
Bioacumulación: No hay información disponible.

Contaminante marino Sí.

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. Consideraciones para la eliminación

Eliminación de residuos Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.
Contaminated Packaging: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

DOT No Reglamentado
N.º de UN/ID Non Hazardous Product
Disposiciones especiales El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

IMDG:
N.º de UN/ID UN3082
Nombre de embarque adecuado Environmentally Hazardous Substance, liquid, n.o.s., (contains quaternary ammonium chloride), Marine Pollutant
Clase de Peligro 9
Grupo de embalaje III
Contaminante marino Sí.
Additional information: Según el Código IMDG 2.10.2.7, los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o interiores con una capacidad no superior a 5 L o 5 kg están excluidos de los

requisitos de marcado de contaminantes marinos.

15. información sobre reglamentaciones

TSCA Estado: (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)
Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

SARA 313
Este producto no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

Categorías de riesgo de SARA 311/312

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	n.°
Riesgo de incendio:	n.°
Riesgo de liberación repentina de presión	n.°
Peligro reactivo	n.°

Proposición de California 65:
Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

EPA Pesticide Número de Registro: 5741-24
Declaración de la EPA:
Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo las leyes federales de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo las etiquetas de otras substancias no pesticidas. A continuación se presenta la información sobre los peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida:
EPA Pesticida Etiqueta:
PELIGRO. Corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos y quemaduras en la piel. Nocivo si es absorbido por la piel. Puede ser fatal si se inhala. No respirar los vapores de este producto. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas de protección (gafas / careta / gafas de seguridad), guantes de goma y ropa protectora. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, fumar tabaco, chicles o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lavar la ropa antes de usarla nuevamente.Uso-Dilución Precauciones: Nocivo en caso de inhalación. Evite respirar el vapor y la niebla de pulverización. Quítese la ropa contaminada y lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Causa lesiones sustancial pero temporal de los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Evite el contacto con la piel. Use gafas de protección (gafas / careta / gafas de seguridad). Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

16. información adicional

NFPA	**Riesgos a la salud:** 3	**Inflamabilidad:** 0	**Inestabilidad:** 0	**Especial:** N/A
HMIS	**Riesgos a la salud:** 3	**Inflamabilidad:** 0	**Riesgos físicos** 0	

Fecha de revisión 17-may.-2023
Razones de Revisión: Section, 3, 12

Descargo de responsabilidad
La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

End of Safety Data Sheet