Hoja de datos de Seguridad
SHIEER BWC -T

SECCIÓN 1 Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto:	SHIEER® BWC -T
Fabricante	Shieer Luxembourg SA 23 de la Esplanade de la Moselle 6637 Wasserbillig Luxembourg
Importador	Bioquimica Shieer Chile ltda Dirección: Av. Alonso de Cordova 6008 oficina 201, Las Condes. Santiago, Chile. Teléfono: 56-9-90388283 www.shieer.cl
Distribuidor	Bioquimica Shieer Chile ltda Dirección: Av. Alonso de Cordova 6008 oficina 201, Las Condes. Santiago, Chile. Teléfono: 56-9-90388283 www.shieer.cl
Teléfonos de emergencia	Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-26353800 Emergencia Química: CITUC: 56-2-22473600

SECCIÓN 2 Composicion e ingredientes

Tipo de Productos	Mezcla
Nr CAS	92128-82-0 66%
	AGUA 22% POLISACARDIOS 12%
Peso Molecular del i.a.	N/A
Formula Molecular	N/A

SECCIÓN 3 Identificacion de los Riesgos

Hoja de datos de Seguridad
SHIEER BWC –T

Marca en Etiqueta Señal de seguridad segúnNCh1411/4:	 Inflamabilidad 0 Salud 0 Inestabilidad 0 Información adicional 0
Clasificación según NCh 382:2013:.	Mercancías no peligrosas
Distintivo según NCh2190:2003:	No aplicable.
Etiqueta SGA:	No califica
Consejos de prudencia:	P314 Este producto no es considerado peligroso bajo 29 CFR 1910 120 (OSHA)
Clasificación específica	No aplicable.
Descripción de peligros:	Daños para la salud no se conocen ni esperan en condiciones normales de uso.
Peligros para la salud de las personas • efectos de una sobre exposición aguda (por una vez) • Inhalacion • Contacto con la Piel • Contacto con los ojos • Ingestion	No presenta efectos potenciales para la salud en ojos, piel, inhalación o ingesta No aplica P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabon P305+P351+P358. En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua los ojos durante varios minutos. Beber Agua
Peligros para el medio ambiente	No Toxico, no altera el medio ambiente, producto Biodegradable en agua

SECCIÓN 4 Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	Enjuague y lave con agua
Inhalación	No aplica
Contacto con la piel	Enjuague y lave con agua
Contacto con los ojos	Enjuague y lave con agua
Notas para el médico tratante	Producto biodegradable en agua , no es toxico para personas, bebes o animales

SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra el fuego

Medios de extinción Medios de extinción apropiados	Dióxido de carbono, polvo químico seco.
Medidas para combatir el incendio	En caso de grandes incendio utilice agua y espuma química.
Equipos de protección personal para la emergencia	Utilice equipo de respiración autónomo. Utilice ropa y anteojos protectores.

SECCIÓN 6 Medidas para controlar derrames o fugas

Precauciones personales:	Las superficies pueden volverse resbaladizas después del derrame. Mantenga alejado al personal innecesario. Manténgase contra el viento. Manténgase fuera de áreas ilegales. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos.
Equipo de protección personal y procedimiento de emergencia:	Llevar protección personal necesaria como botas, overol, no es necesario antiparras, ni guantes
Precauciones medioambientales:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgo. Daños para el medio ambiente no se conocen ni esperan, el producto es altamente biodegradable.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro:	Guardar a Temperatura y presión

	atmosférica ambiente. Mantenga a temperaturas superiores a 4°C. No lo congele. La congelación afectara la composición física, pero no va a dañar el material.
Usos específicos finales:	No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8 Control de exposición / protección especial

Concentración máxima permisible:	No requiere medidas especiales. Puede ser liberado al medio ambiente.
Elementos de protección personal:	Protección ocular/facial: Se recomienda una fuente de lavado de ojos P280. Usar gafas de seguridad con protección lateral. Protección de piel/manos: Se recomienda llevar ropa normal de trabajo. (camisas de manga larga y pantalones largos). Protección respiratoria: Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. No requiere otros elementos.
Controles de exposición medio ambiental:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

Hoja de datos de Seguridad
SHIEER BWC -T

Apariencia:	Líquido claro tono marron
Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido que fluye libremente
Color:	Ámbar
Explosividad:	No aplicable
Olor:	Surfactante suave
PH:	7,5 - 8,0 (ASTM E70)
Presión de Vapor:	< 5 mm Hg @ 100°F (37,8°C) (ASTM D323)
Densidad a 18 °C	1,0 -1,2 g/mL
Punto de Ebullición:	212°F (100°C) (ASTM D1120)
Punto de Fusión/Congelación:	32°F (0°C) (ASTM D1120)
Solubilidad (agua):	100% Soluble
Peso Específico:	~1,03 @ 60/60°F (ASTM D891)
Densidad:	~1.03 kg/L @ 15°C
Punto de Inflamabilidad:	No inflama hasta los 212°F (100°C) (ASTM D93 Closed Cup)
Límites de inflamabilidad en aire, superior, % por volumen:	No disponible
Tasa de Evaporación:	>5, relativo al xileno (ASTM D19D1)
Viscosidad:	5 cps @ 75 ºF (24 ºC) (ASTM D2196)
Porcentaje de Volatilidad:	93% por peso @ 221 ºF (105 ºC) (ASTM D800)
Temperatura de Descomposición:	No Probado
Tensión Superficial:	No Aprobado

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Hoja de datos de Seguridad
SHIEER BWC –T

Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales
Condiciones que deben evitarse:	En condiciones normales, ninguna.
Materiales incompatibles:	Ninguno disponible.
Descomposición peligrosa de productos:	No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Polimerización peligrosa no ocurre.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50, LC50):	Toxicidad dérmica aguda LD – Conejo: >2000 mg/kg bw50 Toxicidad oral aguda LD – Rata: > 5000 mg/kg bw50 96 hr. Toxicidad aguda LC – Pimephalespromelas: 316 mg/L - 100% supervivencia a 100 mg/L50 10 días Toxicidad aguda LC – Corophiumvolutator: > 16203 (mg kg -1)50 72 hr. Toxicidad aguda EC – Skeletonemacostatum: 18.74 (mg kg -1)50
Carcinogenicidad:	Este producto no es considerado como carcinogénico por la IARC, ACGIH, NTP u OSHA.
Irritación/corrosión cutánea:	La exposición prolongada o repetida puede causar irritación y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto (Irritación cutánea primaria en conejos: Cat. III, irritación moderada a las 72hr).
Mutagenicidad:	Ninguna conocida.
Efectos reproductivos	Ninguno conocido.
Síntomas y órganos clave:	Irritación ocular, si salpica en ojos (Irritación ocular primaria en conejos:

	Cat. II, libre de irritación a los8-21días).
Mayor información:	Este producto no tiene efectos adversos conocidos para la salud humana.

SECCIÓN 12 Información ecológica

Ecotoxicidad:	No se espera que sea dañino para los organismos acuáticos.
Persistencia y Degradabilidad:	El producto es altamente biodegradable.
Bioacumulación /Acumulación:	No es bioacumulable. De acuerdo a las pruebas de biodegradabilidad, este producto es considerado como de fácil biodegradabilidad (Test Modificado deSturmdelaOECD3D1B).
Movilidad/Movilidad en residuos:	Este producto es miscible con agua. Puede ser adicionado en sistemas de agua.
Otros efectos adversos:	No son conocidos.

SECCIÓN 13 Consideraciones sobre disposición final

Instrucciones de desecho:	Este producto, en su estado actual, al ser desechado, no constituye un desecho peligroso según las regulaciones federales de USA (40 CFR 2614 (b) (4)) bajo RCRA.
Desechos por residuos / Producto sobrante:	El material puede ser reciclado para volver a utilizar.
Empaques contaminados:	De ser posible es preferible que se recicle en lugar de arrojar.

SECCIÓN 14 Información sobre transporte

Hoja de datos de Seguridad
SHIEER BWC –T

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMO	AÉREO
Regulaciones.	DecretoSupremo298/95	IMDG	IATA-DGR
Número NU	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
Designación oficial de transporte	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
Clasificación de peligro primario NU	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
Clasificación de peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Regulaciones Federales de USA:	Este producto no es conocido como un producto químico peligroso según lo definido por los Estándares de Comunicación de la OSHA, 29CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario de la TSCA USEPA de USA.
DEA. List 2, Essential Chemicals (21CFT1310.02(b)& 1310.04(f)(2):	No regulado.
DEA.L ist 1& 2Exempt Chemical Mixtures (21CFT1310.12(c)):	No regulado.
CERCLA (Superfund 1980) Cantidad notificable:	Ninguno.
SARA(SuperfundAmendments1986):	
Riesgo Inmediato:	No
Riesgo de Incendio:	No
Riesgo Reactivo:	No
Peligro Retardado:	No
Peligro de Presión:	No
SARA Sección 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa:	No
SARA Sección 311 Producto Químico Peligroso:	No
Aplicación del Acta de 1986 de California de Agua potable y Tóxicos (Proposición	Este material no contiene productos químicos que sean

65):	conocidos como carcinógenos o toxinas reproductivas.

País(s) o Región	Nombre de Inventario	En existencia (sí/no)
Australia	AICS–InventarioAustralianodeSustanciasQuímicas	Sí
Canadá	DSL–ListadeSustanciasNacionales	Sí
Canadá	NDSL-Non-DomesticSubstancesList	No
China	IECSC–InventariodeSustanciasQuímicasExistentes enChina	Sí
Europa	EINECS–InventarioEuropeodeQuímicosNuevosyQuímicos	No
Europa	ELINCS–ListaEuropeadeSustanciasQuímicasNotificadas	Sí
Japón	ENCS–InventariodeSustanciasQuímicasNuevasyExistentes	Sí
Corea	ECL–ListadelosProductos QuímicosExistentes	Sí
NuevoZelanda	Nueva Zelanda,Inventario	Sí
Filipinas	PICCS–InventarioFilipino deQuímicosySustanciasQuímicas	Sí
EstadosUnidosyPuertoRico	TSCA–TóxicoSubstancias LeydeControlI	Sí
Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el(los)gobierno(s)de(los)país(es) listado(s).		
REACH–EU	No disponible	

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita de su exactitud y corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.
Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro es obligación del usuario.