

# **Riva Luting Capsules**

### **SDI Limited**

Versión No: 4.1.1.1

Hoja de Datos de Seguridad (Cumple con los Reglamentos (CE) n º 2015/830)

Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016 inicial Fecha: No Disponible L.REACH.ESP.ES

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

# 1.1.Identificador del producto

Nombre del Producto	Riva Luting Capsules		
Sinonimos	No Disponible		
Otros medios de identificación	No Disponible		

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

0000 po	
Usos pertinentes identificados de la sustancia	Uso definido por el proveedor.
Usos desaconsejados	No Aplicable

# 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social	SDI Limited	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda	SDI Germany GmbH		
Dirección	3-15 Brunsdon Street VIC Bayswater 3153 Australia	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany		
Teléfono	+61 3 8727 7111 (Business Hours)	+55 11 3092 7100	+49 0 2203 9255 0		
Fax	+61 3 8727 7222	+55 11 3092 7101	+49 0 2203 9255 200		
Sitio web	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au		
Email	info@sdi.com.au	brasil@sdi.com.au	germany@sdi.com.au		
Denominación Social	SDI (North America) Inc.				
Dirección	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States				
Teléfono	+1 630 361 9200 (Business hours)				
Fax	No Disponible				
Sitio web	No Disponible				
Email	USA.Canada@sdi.com.au				

### 1.4. Teléfono de emergencia

•					
Asociación / Organización	SDI Limited	No Disponible	No Disponible		
Teléfono de urgencias	+61 3 8727 7111	No Disponible	No Disponible		
Otros números telefónicos de emergencia	ray.cahiil@sdi.com.au No Disponible No Disponible				
Asociación / Organización	No Disponible				
Teléfono de urgencias	+61 3 8727 7111				
Otros números telefónicos de emergencia	No Disponible				

# SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Considerada una mezcla peligrosa según la Directiva 1999/45/CE, Reg. (CE) n º 1272/2008 (en su caso) y sus enmiendas. No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.

Clasificación DSD	En caso de que la clasificación de las mezclas haya sido elaborado siguiendo la Directiva 1999/45/EC y el Reglamento (CE) nº 1272/2008				
Clasificación DPD <sup>[1]</sup>	R22 Nocivo por ingestión.  R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.				

 Versión No: 4.1.1.1
 Page 2 of 12
 Fecha de Edición: 18/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

Fecha de Impresión: 23/03/2016

Leyenda

1. Clasificado por empresa; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n º 1272/2008 [CLP] [1]

Tóxico Agudo por Ingestión, Categoría 4, Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 2, Irritación ocular, Categoría 2, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation)

Leyenda:

1. Clasificado por empresa; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta



PALABRA SEÑAL

ATENCIÓN

### Indicación de peligro (s)

H302	ocivo en caso de ingestión.	
H315	Provoca irritación cutánea.	
H319	Provoca irritación ocular grave.	
H335	Puede irritar las vías respiratorias.	

# Declaración/es complementaria (s)

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Prevencion

P271	ar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.		
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.		
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.		
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.		

# Consejos de prudencia: Respuesta

P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.					
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.					
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.					
P302+P352	I CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.					
P304+P340	N CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.					
P330	Enjuagarse la boca.					
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.					
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.					

### Consejos de prudencia: Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### Consejos de prudencia: Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

# 2.3. Otros peligros

Efectos acumulativos pueden resultar luego de la exposición\*.

Reach - Art.57-59: La mezcla no contiene sustancias altamente preocupantes (SVHC) en la fecha de impresión de SDS.

# SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

# 3.1.Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

# 3.2.Mezclas

1.Número CAS 2.No CE 3.No Índice 4.4.No REACH	% [peso]	Nombre	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DDS]	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n º 1272/2008 [CLP]
		compartment 1 (powder) contains		

Versión No: 4.1.1.1 Page 3 of 12 Fecha de Edición: 18/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

1.No Disponible 2.No Aplicable 3.No Aplicable 4.No Aplicable	80	glass powder	No Aplicable	No Aplicable
1.9003-01-4 2.No Disponible 3.No Disponible 4.No Disponible	20	poli(ácido acrílico)	R36/37/38, R51/53 <sup>[1]</sup>	Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 2, Irritación ocular, Categoría 2, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation), Riesgo Acuático Crónico, Categoría 2; H315, H319, H335, H411 [1]
		compartment 2 (liquid) contains		
1.9003-01-4 2.No Disponible 3.No Disponible 4.No Disponible	15	poli(ácido acrílico)	R36/37/38, R51/53 <sup>[1]</sup>	Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 2, Irritación ocular, Categoría 2, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation), Riesgo Acuático Crónico, Categoría 2; H315, H319, H335, H411 [1]
1.87-69-4 2.201-766-0 3.No Disponible 4.01-2119537204-47-XXXX, 01-2119851173-43-XXXX, 01-2119851174-41-XXXX	10	ácido (+)-tartárico	R36/37/38 <sup>[1]</sup>	Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 2, Irritación ocular, Categoría 2, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation); H315, H319, H335 [1]
Leyenda:	1. Clasificado por empresa; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI 4. Clasificación extraída de C & L			

# **SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Si este producto entra en contacto con la piel:  Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado.  Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible).  Buscar atención médica en caso de irritación.  Si este producto entra en contacto con los ojos:  Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.  Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.  Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.  La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.  Si se inhalan los gases o los productos de la combustión, abandonar la zona contaminada.  Buscar atención médica.  Inmediatamente dar un vaso con agua.  Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.  Buscar atención médica.
Contacto Ocular	Si este producto entra en contacto con los ojos:  Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.  Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.  Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.  La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.
Contacto con la Piel	Si este producto entra en contacto con la piel:  Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado.  Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible).  Buscar atención médica en caso de irritación.
Inhalación	<ul> <li>Si se inhalan los gases o los productos de la combustión, abandonar la zona contaminada.</li> <li>Buscar atención médica.</li> </ul>
Ingestión	<ul> <li>Inmediatamente dar un vaso con agua.</li> <li>Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.</li> <li>Buscar atención médica.</li> </ul>

# 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

# 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

# SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

- ▶ Espuma.
- ▶ Polvo químico seco.
- ▶ BCF (clorodifluorobrometano) (donde las regulaciones lo permitan).
- Dióxido de carbono.
- ▶ Rocío o niebla de agua fuegos grandes únicamente.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego No conocido.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego

- ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.
- Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores.
- ▶ Prevenir, por todos los medios posibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.

Fecha de Impresión: 23/03/2016

Versión No: 4.1.1.1 Page **4** of **12** Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

	<ul> <li>Rociar agua para controlar el fuego y enfriar el área adyacente.</li> <li>Evitar agregar agua a las piscinas de líquidos. No aproximarse a contenedores que se sospechen estén calientes.</li> <li>Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido.</li> <li>Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.</li> <li>El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado.</li> </ul>
	<ul> <li>Combustible.</li> <li>Riesgo bajo de fuego cuando es expuesto al calor o llama.</li> <li>El calentamiento puede causar expansión o descomposición generando ruptura violenta de los contenedores.</li> <li>En combustión, puede emitir humos tóxicos de monóxido de carbono (CO).</li> <li>Puede emitir humo perjudicial.Las nieblas que contengan materiales combustibles pueden ser explosivas.</li> <li>Productos de combustión incluyen:</li> </ul>
Fuego Peligro de Explosión	monóxido de carbono (CO) , dióxido de carbono (CO2) , otros productos típicos de pirolisis de incineración de material orgánico Puede emitir humos venenosos. Puede emitir humos corrosivos.

# SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

# 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

# 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ver seccion 12

# 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames Menores	<ul> <li>Limpiar los derrames inmediatamente.</li> <li>Evitar el contacto con piel y ojos.</li> <li>Usar guantes impermeables y anteojos de seguridad.</li> <li>Raspar.</li> <li>Colocar el material derramado en contenedor limpio, seco y sellado.</li> <li>Enjuagar el área del derrame con agua.</li> </ul>
Derrames Mayores	<ul> <li>Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.</li> <li>Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del riesgo o peligro.</li> <li>Utilizar aparato de respiración más guantes de protección.</li> <li>Evitar, por todos los medios disponibles, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.</li> <li>Contener el derrame si es seguro hacerlo.</li> <li>Contener el derrame con arena, tierra o vermiculite.</li> <li>Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores etiquetados para su posible reciclaje.</li> <li>Neutralizar/descontaminar el residuo.</li> <li>Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición.</li> <li>Lavar el área y evitar que llegue a los desagües.</li> <li>Luego de las operaciones de lavado descontaminar el equipo y lavar toda la ropa de protección antes de guardarla y volverla a usar.</li> <li>Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.</li> </ul>

### 6.4. Referencia a otras secciones

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

# SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

	▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.
	Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la sobre exposición.
	▶ Utilizar en un área bien ventilada.
	► Prevenir concentración en huecos y cornisas.
	<ul> <li>NO ingresar a espacios confinados hasta que el ambiente haya sido revisado.</li> </ul>
	<ul> <li>No permitir que el material entre en contacto con humanos, comida expuesta o utensilios de comida.</li> </ul>
	► Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Manipuleo Seguro	► Al manipular, NO comer, beber ni fumar.
	▶ Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.
	▶ Evitar el daño físico a los envases.
	► Siempre lavar las manos con agua y jabón después de manipular.
	Las ropas de trabajo se deben lavar por separado y antes de la reutilización
	Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo.  Observados prácticas ocupacionales de trabajo.
	Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante.
	▶ La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras.
Protección contra	Vea la sección 5
incendios y explosiones	vea la sección s
	No almacenar bajo la luz solar directa.
Otros Datos	Almacenar en una zona seca y bien ventilada, lejos de fuentes de calor y luz solar.
	Almacenar entre 5 y 25 grados C.

# 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropriado

- ▶ NO volver a embalar. Usar contenedores provistos por el fabricante solamente
- ▶ Revisar que los contenedores estén etiquetados claramente y que no tengan fugas.

Versión No: 4.1.1.1 Page 5 of 12 Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

Incompatibilidad de Almacenado

No conocido

No Disponible

#### 7.3. Usos específicos finales

Vea la sección 1.2

# SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

NIVEL SIN EFFECTO DERIVADO (DNEL)

No Disponible

PREDICCIÓN DEL NIVEL SIN EFECTO (PNEC)

No Disponible

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)

#### DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas	
No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	
LÍMITES DE EMERGENCIA							
Ingrediente	Nombre del material			TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3	
poli(ácido acrílico)	Acrylic acid polymers;	Acrylic acid polymers; (Acrylic polymer or resin)			83 mg/m3	500 mg/m3	
poli(ácido acrílico)	Acrylic acid polymers;	Acrylic acid polymers; (Acrylic polymer or resin)			83 mg/m3	500 mg/m3	
ácido (+)-tartárico	Tartaric acid	Tartaric acid			17 mg/m3	100 mg/m3	
Ingrediente IDLH originales				IDLH revisada			
glass powder	No Disponible	No Disponible			No Disponible		
poli(ácido acrílico)	No Disponible	No Disponible			No Disponible		
poli(ácido acrílico)	No Disponible	No Disponible					

### DATOS DEL MATERIAL

ácido (+)-tartárico

# 8.2. Controles de la exposición

Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.

No Disponible

Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:

Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo.

Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado "físicamente" lejos del trabajador y que la ventilación estratégica "añade" y "elimina" el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso.

Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados.

Ventilación general es adecuada en condiciones normales de operación. Ventilación local puede requerirse en circunstancias especiales. Si existe riesgo de sobreexposición, usar respirador aprobado. Indumentaria correcta es esencial para obtener protección adecuada. Respirador del tipo de abastecimiento de aire puede ser requerido en circunstancias especiales. Proveer ventilación adecuada en depósitos o áreas de almacenamiento cerradas. Los contaminantes del aire generados en el lugar de trabajo poseen variadas velocidades de escapo, las que a su vez determinan las velocidades de captura del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente el contaminante.

8.2.1. Controles de
ingeniería apropiados

Tipo de Contaminante:	Velocidad de Aire:
solvente, vapores, desengrasante etc., evaporándose desde un tanque (en aire quieto).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoles, humos de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, trasbordo a baja velocidad de transportadores, soldadura, spray, humos ácidos de enchapado, baños químicos (liberados a baja velocidad en zona de generación activa)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
rociado directo, pintura en spray en cubículos poco profundos, llenado de tambores, carga de transportadores, polvos de trituradora, descarga de gases (generación activa en zona de rápido movimiento de aire)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
molienda, explosión abrasiva, tirar abajo, polvos generados por ruedas de alta velocidad (liberados a alta velocidad inicial en una zona de muy rápido movimiento de aire).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:

Límite inferior del rango	Límite superior del rango	
1: Corrientes de aire del lugar mínimas o favorables a captura	1: Corrientes de aire del lugar perturbadoras	
2: Contaminantes de baja toxicidad.	2: Contaminantes de alta toxicidad.	
3: Intermitente, baja producción.	3: Alta producción, alto uso.	
4: Gran hood o gran masa de aire en movimiento.	4: Pequeño hood-control local solamente	

La teoría muestra que la velocidad del aire cae rápidamente alejándose de la abertura de una tubería de extracción. La velocidad generalmente decrece con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debería ajustarse, consecuentemente, en referencia a la distancia de la fuente de contaminación. La velocidad de aire en el ventilador de extracción, por ejemplo, debería ser como mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min) para la extracción de solventes generados en un tanque a dos metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, produciendo fallas de performance dentro del aparato de extracción, hacen esencial que las velocidades teóricas del aire sean multiplicadas por factores de 10 o mayores cuando se instalan o utilizan sistemas de extracción.

Versión No: 4.1.1.1 Page 6 of 12 Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

8.2.2. Equipo de protección personal Anteojos de seguridad con protectores laterales. Gafas químicas. Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una Protection de Ojos y cara revisión de la absorción y adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo - las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] Protección de la piel Ver Protección de las manos mas abajo Protección de las manos / ► Guantes de goma. Protección del cuerpo Ver otra Protección mas abajo Mono protector/overoles/mameluco Delantal de P.V.C.. Otro tipo de protección Crema protectora. ► Crema de limpieza de cutis. Unidad de lavado de ojos. Peligro térmico No Disponible

# 8.2.3. Controles de exposición ambiental

Ver seccion 12

# SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	No Disponible		
Estado Físico	Slump goma no	Densidad Relativa (Water = 1)	No Disponible
Olor	No Disponible	Coeficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	No Disponible
pH (tal como es provisto)	No Disponible	temperatura de descomposición	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad	No Disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	No Disponible	Peso Molecular (g/mol)	No Aplicable
Punto de Inflamación (°C)	No Disponible	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	No Disponible	Propiedaded Oxidantes	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	No Disponible	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Disponible
Límite inferior de explosión (%)	No Disponible	Componente Volatil (%vol)	No Disponible
Presión de Vapor	No Disponible	Grupo Gaseoso	No Disponible
Hidrosolubilidad (g/L)	Parcialmente miscible	pH como una solución (1%)	No Disponible
Densidad del vapor (Air = 1)	No Disponible	VOC g/L	No Disponible

### 9.2. Información adicional

No Disponible

# **SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1.Reactividad	Consulte la sección 7.2
10.2.Estabilidad química	El producto se considera estable y no ocurrirá polimerización peligrosa.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7.2
10.4. Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7.2
10.5. Materiales incompatibles	Consulte la sección 7.2

Versión No: **4.1.1.1** Page **7** of **12** Fecha de Edición: **18/03/2016** 

**Riva Luting Capsules** 

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Consulte la sección 5.3

# SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalado	El material puede causar irritación respiratoria en algunas personas. La respu	esta del cuerpo a dicha irritación puede causar daño posterior en el pulmón.			
Ingestión	La ingestión accidental del material puede ser dañina; experimentos con animales indican que la ingestión de menos de 150 gramos puede ser fatal o puede producir serios daños a la salud del individuo.				
Contacto con la Piel	Este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas.  El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis  Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material  El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.				
Ojo	Este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.				
Crónico	La exposición a largo plazo a irritantes respiratorios puede dar lugar a enfermedad de las vías respiratorias involucrando dificultad respiratoria y problemas sistémicos relacionados.  La acumulación de sustancia, en el cuerpo humano, puede ocurrir y puede causar preocupación luego de exposición ocupacional repetida o a largo plazo.				
Birra Lustin a Computer	TOXICIDAD	IRRITACIÓN			
Riva Luting Capsules	No Disponible	No Disponible			
glass powder	TOXICIDAD	IRRITACIÓN			
,	No Disponible	No Disponible			
	TOXICIDAD	IRRITACIÓN			
poli(ácido acrílico)	Oral (rata) DL50: 2500 mg/kgd <sup>[2]</sup>	Nil reported			
	TOXICIDAD	IRRITACIÓN			
poli(ácido acrílico)	Oral (rata) DL50: 2500 mg/kgd <sup>[2]</sup>	Nil reported			
	TOXICIDAD	IRRITACIÓN			
ácido (+)-tartárico	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nil reported			
	Oral (rata) DL50: ca.920 mg/kg <sup>[1]</sup>				
Leyenda:	Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical S	aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo ubstances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)			

# ÁCIDO (+)-TARTÁRICO

Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alergénicas conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante.

Convulsions, haemorrhage recorded.

# POLI(ÁCIDO ACRÍLICO)

Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alergénicas conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante.

La sustancia es clasificada por el IARC como Grupo 3: NO clasificable por su cancerogenicidad para los humanos.

Evidencia de cancerogenicidad puede ser inadecuada o limitada en ensayos con animales.

toxicidad aguda	<b>→</b>	Carcinogenicidad	○
Irritación de la piel / Corrosión	<b>~</b>	reproductivo	0
Lesiones oculares graves / irritación	<b>✓</b>	STOT - exposición única	0
Sensibilización respiratoria o cutánea	0	STOT - exposiciones repetidas	0
Mutación	0	peligro de aspiración	0

Leyenda

🗶 – Los datos disponibles, pero no llena los criterios de clasificación

Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

O – Datos no disponible para hacer la clasificación

# SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# 12.1. Toxicidad

Ingrediente	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuente
poli(ácido acrílico)	EC50	384	crustáceos	389.869mg/L	3
poli(ácido acrílico)	EC50	96	No Aplicable	8596.446mg/L	3
poli(ácido acrílico)	LC50	96	Pescado	1684.686mg/L	3

Fecha de Impresión: 23/03/2016

Versión No: 4.1.1.1 Page 8 of 12 Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

poli(ácido acrílico)	EC50	384	crustáceos	389.869mg/L	3
poli(ácido acrílico)	EC50	96	No Aplicable	8596.446mg/L	3
poli(ácido acrílico)	LC50	96	Pescado	1684.686mg/L	3
ácido (+)-tartárico	EC50	96	No Aplicable	434.65983mg/L	3
ácido (+)-tartárico	LC50	96	Pescado	>100mg/L	2
ácido (+)-tartárico	EC50	48	crustáceos	93.313mg/L	2
ácido (+)-tartárico	EC50	72	No Aplicable	51.4043mg/L	2
ácido (+)-tartárico	NOEC	72	No Aplicable	3.125mg/L	2
Leyenda:		Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) -			

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
poli(ácido acrílico)	BAJO	BAJO
poli(ácido acrílico)	BAJO	BAJO
ácido (+)-tartárico	BAJO	ВАЈО

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
poli(ácido acrílico)	BAJO (LogKOW = 0.4415)
poli(ácido acrílico)	BAJO (LogKOW = 0.4415)
ácido (+)-tartárico	BAJO (LogKOW = -1.0017)

# 12.4. Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
poli(ácido acrílico)	ALTO (KOC = 1.201)
poli(ácido acrílico)	ALTO (KOC = 1.201)
ácido (+)-tartárico	ALTO (KOC = 1)

# 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	P	В	Т
Datos relevantes disponibles	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Cumplimento del Criterio PBT?	No Disponible	No Disponible	No Disponible

# 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

# SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

# 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	Para desechar, consulte a la autoridad estatal de control de vertederos.  Enterrar los residuos en un vertedero autorizado.
Opciones de tratamiento de residuos	No Disponible
Opciones de eliminación de aguas residuales	No Disponible

# SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

# **Etiquetas Requeridas**

Contaminante marino no

Transporte terrestre (ADR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCAD	ERIAS PELIGROSAS

14.1.Número ONU	No Aplicable
14.2.Grupo de embalaje	No Aplicable
14.3.Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Aplicable
14.4.Peligros para el medio ambiente	No Aplicable

**Riva Luting Capsules** 

Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016

	1			
14.5. Clase(s) de peligro	l —————	plicable		
para el transporte	Riesgo Secundario No	o Aplicable		
	Identificación de Riesgo (K	emler) No Aplicable		
440 Document	Código de Clasificación No Aplicable			
14.6. Precauciones particulares para los	Etiqueta No Aplicable			
usuarios	Provisiones Especiales	No Aplicable		
	cantidad limitada	No Aplicable		
		1		
		PARA TRANSPORTE DE MERCADER	IAS PELIGROSAS	
14.1. Número ONU	No Aplicable			
14.2. Grupo de embalaje	No Aplicable			
14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Aplicable			
14.4. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable			
	Clase ICAO/IATA	No Aplicable		
14.5. Clase(s) de peligro para el transporte	Subriesgo ICAO/IATA	No Aplicable		
para er transporte	Código ERG	No Aplicable		
	Provisiones Especiales		No Aplicable	
	Sólo Carga instrucciones de	·	No Aplicable	
14.6. Precauciones	Sólo Carga máxima Cant. /		No Aplicable	
particulares para los usuarios	Instrucciones de embalaje d		No Aplicable	
	Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje  Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje		No Aplicable  No Aplicable	
		cantidad limitada Cant. / Embalaje	No Aplicable	
	r asajeros y carga maxima (	Cantidad III III ada Cant. / Embalaje	No Aplicable	
Transporte Marítimo (IMDG	rítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS			
14.1. Número ONU	No Aplicable			
14.2. Grupo de embalaje	No Aplicable			
14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Aplicable			
14.4. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable			
14.5. Clase(s) de peligro	Clase IMDG No Aplicable			
para el transporte	Subriesgo IMDG No Aplicable			
14.6. Precauciones	Número EMS	No Aplicable		
particulares para los usuarios	Provisiones Especiales No Aplicable			
	Cantidades limitadas	No Aplicable		
Transporte fluvial (ADN): N	IO REGULADO PARA TRA	ANSPORTE DE MERCADERIAS PELI	GROSAS	
14.1. Número ONU	No Aplicable			
14.2. Grupo de embalaje	No Aplicable			
14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Aplicable			
14.4. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable			
14.5. Clase(s) de peligro para el transporte	No Aplicable No Aplica	ble		
	Código de Clasificación	No Aplicable		
44.6 December 1	Provisiones Especiales	No Aplicable		
14.6. Precauciones particulares para los	Cantidad Limitada	No Aplicable		
usuarios	Equipo necesario	No Aplicable		
	Conos de fuego el número No Aplicable			
		·		

 Versión No: 4.1.1.1
 Page 10 of 12
 Fecha de Edición: 18/03/2016

 Biva Luting Capquilles
 Fecha de Impresión: 23/03/2016

# Riva Luting Capsules

No Aplicable

### **SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

# GLASS POWDER(NO APLICABLE) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

No Aplicable

#### POLI(ÁCIDO ACRÍLICO)(9003-01-4) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

las memorias del IARC

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

# POLI(ÁCIDO ACRÍLICO)(9003-01-4) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

las memorias del IARC

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Número CAS

### ÁCIDO (+)-TARTÁRICO(87-69-4) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

European Customs Inventory of Chemical Substances ECICS (English)

Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)

Unión Europea - Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS)

ECHA Dossier

H314

GHS05, Dgr

(Inglés)

Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación de la UE y sus adaptaciones - si son aplicables -: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92 / 85 / CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Reglamento (UE) No 2015/830, Reglamento (CE) No 1272/2008

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para más información por favor vaya a la Evaluación de Seguridad Química y de los escenarios de exposición preparados por la cadena de suministro si está disponible.

#### **ECHA RESUMEN**

Ingrediente

2

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier	
glass powder		No Aplicable	No Aplicable	
Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoria (s)	Pictogramas Signal Word Code (s)	Código de Riesgo Statement (s)	
Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.				

No Índice

poli(ácido acrílico)	9003-01-4	No Disponible		No Disponi	ble
Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoria (s)		Pictogramas Si Word Code (s)	•	Código de Riesgo Statement (s)
1	Not Classified		Wng, GHS08, D GHS05, GHS09	0 ,	H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312
2	Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Muta. 1B, Carc. 1A, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4, Met. Corr. 1, Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 1		Wng, GHS08, D GHS05, GHS09	0 ,	H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
poli(ácido acrílico)	9003-01-4	No Disponible	No Disponible

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoria (s)	Pictogramas Signal Word Code (s)	Código de Riesgo Statement (s)
1	Not Classified	Wng, GHS08, Dgr, GHS05, GHS09, GHS02	H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312
2	Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Muta. 1B, Carc. 1A, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4, Met. Corr. 1, Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 1	Wng, GHS08, Dgr, GHS05, GHS09, GHS02	H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312
2	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H314

 $Armonización \ C\'odigo\ 1 = La\ clasificaci\'on\ m\'as\ prevalente.\ Armonizaci\'on\ C\'odigo\ 2 = La\ clasificaci\'on\ m\'as\ severa.$ 

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier		
ácido (+)-tartárico	87-69-4	No Disponible	01-2119537204-47-XXXX, 01-2119851173-43-XXXX, 01-2119851174-41-XXXX		
Armonización (C & L	Clase de peligro y Ca	ntegoria (s)		Pictogramas Signal Word	Código de Riesgo

Armonización (C & L	Clase de peligro y Categoria (s)	Pictogramas Signal Word	Código de Riesgo
Inventario)		Code (s)	Statement (s)
1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H302, H315, H317, H319, H335

Versión No: 4.1.1.1 Page 11 of 12 Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Not H318, H315, H302, H317, GHS05, Dgr, Wng, GHS06 2 H335 Classified, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2A

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AICS	Y
Canadá - DSL	Y
Canadá - NDSL	N (poli(ácido acrílico); ácido (+)-tartárico)
China - IECSC	Υ
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	N (poli(ácido acrílico))
Japón - ENCS	Υ
Corea - KECI	Υ
Nueva Zelanda - NZIoC	Υ
Filipinas - PICCS	Υ
EE.UU TSCA	Υ
Leyenda:	Y = Todos los ingredientes están en el inventario N = No determinado o uno o más ingredientes no están en el inventario y no están exentos de su listado (ver ingredientes específicos entre paréntesis)

# **SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN**

# Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Otros datos

# Elementos de la etiqueta DDS / DPD



Declaraciones de riesgo relevantes se encuentran en la sección 2.1

Indicaciones de peligro	Xn
CONSEJOS DE SEGURIDAD	
S02	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S37	Úsense guantes adecuados.
S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S40	Usar agua y detergente para limpiar el suelo y todos los objetos contaminados por este material.
S46	En caso de ingestión, acúdase INMEDIATAMENTE al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
S64	En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por SDI Limited, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

Versión No: **4.1.1.1** Page **12** of **12** Fecha de Edición: 18/03/2016 Fecha de Impresión: 23/03/2016

# **Riva Luting Capsules**

EN 166 Protección personal a los ojos

EN 340 Ropa protectora

EN 340 Ropa protectora
EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos
EN 13832 Calzado protector contra productos químicos
EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

# **Definiciones y Abreviaciones**

La información contenida en la Hoja de datos de seguridad se basa en datos considerados precisos , sin embargo , no hay garantía expresa o implícita sobre la exactitud de los datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos.