



## Riva Bond LC capsule

SDI Limited

Versão número: 4.1.1.1

Data de emissão: 22/04/2016

Imprimir data: 27/04/2016

Data Inicial: Não Disponível

L.GHS.BRA.PT-BR

### SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Identificador do produto

Nome do produto	Riva Bond LC capsule
Sinónimos	Não Disponível
Outros meios de identificação	Não Disponível

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.
--	--

#### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	SDI Limited	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda	SDI Germany GmbH
Morada	3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefone	+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
Website	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au
Correio electrónico	info@sdi.com.au	brasil@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Nome da empresa	SDI (North America) Inc.
Morada	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States
Telefone	+1 630 361 9200 (Business hours)
Fax	Não Disponível
Website	Não Disponível
Correio electrónico	USA.Canada@sdi.com.au

#### Número de telefone de emergência

Associação / Organização	SDI Limited	Não Disponível	Não Disponível
Número de telefone de emergência	+61 3 8727 7111	Não Disponível	Não Disponível
Outros números de telefone de urgência	ray.cahill@sdi.com.au	Não Disponível	Não Disponível

Associação / Organização	Não Disponível
Número de telefone de emergência	+61 3 8727 7111
Outros números de telefone de urgência	Não Disponível

### SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Classificação	Corrosão/irritação à pele 2, Lesões oculares graves/irritação ocular 2A, Sensibilização à pele 1*, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation), Perigoso ao ambiente aquático – Agudo 3, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico 3
---------------	---

#### Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS	
-------------------------	--

Continued...

## Riva Bond LC capsule

PALAVRA SÍMBOLO **ATENÇÃO**

## Testemunhos de perigo

H315	Provoca irritação à pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele*
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

## Declarações de Precaução: Prevenção

P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P261	Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

## Declarações de Precaução: Resposta

P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P362+P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

## Declarações de Precaução: Armazenamento

P405	Armazene em local fechado à chave.
P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

## Declarações de Precaução: Eliminação

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
------	--

## SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

## Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

## Misturas

nº CAS	%[peso]	Nome	Classificação
		compartment 1:	
9003-01-4	15-25	<u>poli(acido acrilico)</u>	Corrosão/irritação à pele 2, Lesões oculares graves/irritação ocular 2A, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation), Perigoso ao ambiente aquático – Agudo 2, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico 2; H315, H319, H335, H411
87-69-4	1-5	<u>ácido (+)-tartárico</u>	Corrosão/irritação à pele 2, Lesões oculares graves/irritação ocular 2A, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation); H315, H319, H335
868-77-9	25-40	<u>metacrilato-de-2-hidroxietilo</u>	Corrosão/irritação à pele 2, Lesões oculares graves/irritação ocular 2A, Sensibilização à pele 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation), STOT - SE Categoria (Narcose) 3; H315, H319, H317, H335, H336
Não Disponível	5-15	dimethacrylate cross-linker	Não Aplicável
Não Disponível	10-20	acidic monomer	Não Aplicável
		compartment 2:	
Não Disponível	95-100	<u>glass powder</u>	Não Aplicável

## SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

## Descrição das medidas de primeiros socorros

contato com os olhos	<p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar imediatamente com água corrente.</li> <li>▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior.</li> <li>▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica.</li> <li>▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.</li> </ul>
Contato com a pele	<p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.</li> <li>▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).</li> </ul>

## Riva Bond LC capsule

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.</li> </ul>
<b>Inalação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se fumos ou produtos de combustão são inalados, remova da área contaminada.</li> <li>▶ Busque ajuda médica.</li> </ul>
<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dê imediatamente um copo com água.</li> <li>▶ Geralmente não são necessários primeiros socorros. Em caso de dúvida contacte um Centro de Informação sobre Envenenamentos ou um médico.</li> </ul> <p>Busque ajuda médica.</p>

### Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

#### Perigos específicos da substância ou mistura

<b>Incompatibilidade com o fogo</b>	Nenhum conhecido.
-------------------------------------	-------------------

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

<b>Combate ao Incêndio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alerta os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente.</li> <li>▶ Use equipamento de respiração além de luvas protectoras apenas contra fogo.</li> <li>▶ Evite, por todos os meios possíveis, que o derrame entre em condutas ou cursos de água.</li> <li>▶ Use procedimentos de extinção de fogos adequados para a área envolvente.</li> <li>▶ NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes.</li> <li>▶ Arrefeça contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro.</li> <li>▶ Se for suficientemente seguro, remova os contentores do caminho de progressão do fogo.</li> <li>▶ O equipamento deverá ser minuciosamente descontaminado após utilização.</li> </ul>
<b>Perigo de Incêndio/Explosão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Não combustível.</li> <li>▶ Considera-se não possuir um risco de incêndio significativo, contudo os contentores podem queimar.</li> </ul> <p>Decompõe com o aquecimento e produz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>’, Dióxido de Carbono(CO2)</li> <li>’, Óxidos de Azoto (NOx)</li> <li>’, Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar.</li> </ul> <p>Pode emitir nuvens de fumaça acre Poderá emitir gases corrosivos.</p>

## SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Derrames Pequenos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpar todos os derrames imediatamente.</li> <li>▶ Evitar o contacto com a pele o os olhos.</li> <li>▶ Usar luvas impermeáveis e óculos protectores.</li> <li>▶ Cobrir com cal ou argamassa /Raspar.</li> <li>▶ Colocar o material derramado num contentor limpo, seco e selado.</li> <li>▶ Lavar a área com grande quantidade de água.</li> </ul>
<b>Derrames Grandes</b>	<p>Pouco perigoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacue a área de pessoal.</li> <li>▶ Avise os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente.</li> <li>▶ Controle o contacto pessoal usando equipamento protector como indicado.</li> <li>▶ Evite a entrada do derrame em esgotos ou cursos de água.</li> <li>▶ Contenha o derrame com areia, terra ou vermiculite.</li> <li>▶ Reúna o produto que for recuperável em contentores para reciclagem.</li> <li>▶ Absorva o restante produto com areia, terra ou vermiculite e coloque-o num contentor apropriado para eliminação de desperdícios.</li> <li>▶ Lave a área e evite escorrência para esgotos ou cursos de água.</li> <li>▶ Se ocorrer contaminação de esgotos ou cursos de água informe os serviços de emergência.</li> </ul>

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

## SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

<b>Manuseamento Seguro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar o contacto, incluindo a inalação.</li> <li>▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li> <li>▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li> <li>▶ Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas.</li> <li>▶ <b>NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado.</b></li> <li>▶ <b>IMPEDIR que o material entre em contacto com humanos, comida exposta ou utensílios de comida.</b></li> <li>▶ Evitar o contacto com materiais incompatíveis.</li> <li>▶ <b>NÃO comer, beber ou fumar quando do seu manuseamento.</b></li> <li>▶ Manter os contentores selados com segurança quando não estiverem a ser usados.</li> <li>▶ Evitar danos físicos nos contentores.</li> <li>▶ Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água.</li> <li>▶ As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente.</li> <li>▶ Lavar a roupa contaminada antes da sua re-utilização.</li> <li>▶ Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional.</li> </ul>
----------------------------	--

## Riva Bond LC capsule

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante.</li> <li>▶ As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras.</li> </ul>
<b>Outras Informações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Armazene nos contentores originais.</li> <li>▶ Mantenha os contentores cuidadosamente selados.</li> <li>▶ Armazene numa área fresca, seca e bem ventilada.</li> <li>▶ Armazene longe de materiais incompatíveis e contentores de produtos alimentares.</li> <li>▶ Proteja os contentores de quaisquer danos físicos e verifique regularmente a existência de eventuais fugas.</li> <li>▶ Siga as recomendações do fabricante sobre o armazenamento e manuseamento.</li> </ul> <p>Armazenar entre 4 e 25 °C.</p>

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

<b>Recipiente apropriado</b>	▶ NÃO re-embalar. Usar apenas os contentores fornecidos pelo fabricante.
<b>Incompatibilidade de armazenamento</b>	Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle****LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)****DADOS DOS INGREDIENTES**

Não Disponível

**LIMITES DE EMERGÊNCIA**

Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
poli(acido acrílico)	Acrylic acid polymers; (Acrylic polymer or resin)	7.5 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
ácido (+)-tartárico	Tartaric acid	1.6 mg/m <sup>3</sup>	17 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
metacrilato-de-2-hidroxiétilo	Hydroxyethyl methacrylate, 2-	0.71 mg/m <sup>3</sup>	7.8 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
poli(acido acrílico)	Não Disponível	Não Disponível
ácido (+)-tartárico	Não Disponível	Não Disponível
metacrilato-de-2-hidroxiétilo	Não Disponível	Não Disponível
dimethacrylate cross-linker	Não Disponível	Não Disponível
acidic monomer	Não Disponível	Não Disponível
glass powder	Não Disponível	Não Disponível

**DADOS DOS MATERIAIS**


NOTA D: Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que são incluídas no anexo VI da presente directiva. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o produtor ou qualquer outra pessoa que coloque a substância no mercado deve obrigatoriamente indicar no rótulo a denominação da substância seguida dos termos "não estabilizado(a)".

**Controle da exposição**

<b>Medidas de controle de engenharia</b>	<p><b>CUIDADO:</b> O uso de certa quantidade desse material em espaço confinado ou área pouco ventilada, onde pode rapidamente ser formada uma atmosfera concentrada, pode requerer aumento de ventilação e/ou equipamento de proteção. O sistema de exaustão geral é adequado sob condições normais de funcionamento. O sistema de exaustão com ventilação local poderá ser necessário em circunstâncias especiais. Se existir o risco de sobreexposição deve-se-á usar um respirador aprovado. Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar em circunstâncias especiais. Um ajustamento correcto é essencial para assegurar uma protecção adequada. Fornecer ventilação adequada em armazéns e zonas de armazenamento fechadas. Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de contaminante:</th> <th>Velocidade do ar:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 pés/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração activa)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 pés/min.)</td> </tr> <tr> <td>spray directo, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração active para zona de rápido movimento de ar)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 pés/min.)</td> </tr> <tr> <td>trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 pés/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:	solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 pés/min)	aerosóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração activa)	0.5-1 m/s (100-200 pés/min.)	spray directo, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração active para zona de rápido movimento de ar)	1-2.5 m/s (200-500 pés/min.)	trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).	2.5-10 m/s (500-2000 pés/min.)
	Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:									
	solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 pés/min)									
aerosóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração activa)	0.5-1 m/s (100-200 pés/min.)										
spray directo, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração active para zona de rápido movimento de ar)	1-2.5 m/s (200-500 pés/min.)										
trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).	2.5-10 m/s (500-2000 pés/min.)										
Dentro de cada grupo, o valor adequado depende de:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Limite inferior do grupo</th> <th>Limite superior do grupo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura</td> <td>1: Correntes de ar perturbadoras</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação</td> <td>2: Contaminantes de elevada toxicidade</td> </tr> <tr> <td>3: Intermitente, baixa produção.</td> <td>3: Elevada produção, uso pesado</td> </tr> <tr> <td>4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento</td> <td>4: Pequena zona confinada - controlo local apenas</td> </tr> </tbody> </table>	Limite inferior do grupo	Limite superior do grupo	1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras	2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação	2: Contaminantes de elevada toxicidade	3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, uso pesado	4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento	4: Pequena zona confinada - controlo local apenas	
Limite inferior do grupo	Limite superior do grupo										
1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras										
2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação	2: Contaminantes de elevada toxicidade										
3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, uso pesado										
4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento	4: Pequena zona confinada - controlo local apenas										

A simples teoria demonstra que a velocidade do ar decresce rapidamente com a distância da abertura de um simples tubo de extracção. A velocidade geralmente decresce com o quadrado da distância do ponto de extracção (em casos simples). Consequentemente, a velocidade do ar no local de extracção

## Riva Bond LC capsule

	deverá ser ajustada de acordo com a distância à fonte de contaminação. A velocidade do ar no ventilador de extracção, por exemplo, deverá ser no mínimo de 1-2 m/s (200-400 pés/min) para a extracção de solventes gerados num tanque a 2 metros de distância do ponto de extracção. Outras considerações mecânicas que produzam défices de desempenho no aparelho de extracção obrigam a que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por factores de 10 ou mais quando os sistemas de extracção forem instalados ou usados.
<b>Proteção Individual</b>	
<b>Proteção de vista e rosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Óculos de protecção com escudos laterais.</li> <li>▶ Óculos para protecção contra produtos químicos.</li> <li>▶ As lentes de contacto são particularmente perigosas; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram. <b>NÃO USE lentes de contacto.</b></li> </ul>
<b>Proteção de pele</b>	Ver Protecção das Mãos abaixo
<b>Proteção Corporal</b>	Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Luvas de Borracha</li> </ul>
<b>Proteção Corporal</b>	Ver Outra Protecção abaixo
<b>Outras Proteções Individual</b>	Não é necessário equipamento especial para a manipulação de pequenas quantidades. <b>OUTROS CASOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bata.</li> <li>▶ Creme de restrição.</li> <li>▶ Unidade para lavagem dos olhos.</li> </ul>
<b>Riscos térmicos</b>	Não Disponível

**Protecção das vias respiratórias**

Filtro do Tipo A de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Quando a concentração de gás/partículas na zona respiratória aproximar-se ou exceder o "Limite de Exposição" (ES), deve usar-se protecção respiratória.

O grau de protecção varia com a peça de protecção para a cara e com a classe de filtro; a natureza da protecção varia com o tipo de filtro.

Factor Protector	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira	Aparelho respiratório eléctrico
10 x ES	A-AUS P3	-	A-PAPR-AUS P3
50 x ES	-	A-AUS P3	-
100 x ES	-	A-2 P3	A-PAPR-2 P3 ^

^ - face-inteira

**SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Não Disponível		
<b>Estado Físico</b>	Cole Free-flowing	<b>Densidade relativa (Water = 1)</b>	1.2
<b>Odor</b>	Não Disponível	<b>Cociente de partição n-octanol / água</b>	Não Disponível
<b>Limite de odor</b>	Não Disponível	<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	Não Disponível
<b>pH (como foi fornecido)</b>	1-2	<b>temperatura de decomposição</b>	Não Disponível
<b>Ponto de fusão/congelamento (° C)</b>	Não Aplicável	<b>Viscosidade</b>	Não Disponível
<b>ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)</b>	approx 100	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	Não Aplicável
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	Não Aplicável	<b>gosto</b>	Não Disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de explosão</b>	Não Disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não Aplicável	<b>Propriedades de oxidação</b>	Não Disponível
<b>Limite superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Aplicável	<b>tensão superficial (dyn/cm or mN/m)</b>	Não Disponível
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Aplicável	<b>Componente volátil (%vol)</b>	Não Disponível
<b>Pressão de vapor</b>	approx 2.3	<b>grupo de gás</b>	Não Disponível
<b>Solubilidade</b>	miscível	<b>pH como uma solução (1%)</b>	Não Disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não Disponível	<b>VOC g/L</b>	Não Disponível

**SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reactividade</b>	Ver secção 7
---------------------	--------------

## Riva Bond LC capsule

<b>Estabilidade química</b>	
<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Ver secção 7
<b>Condições a serem evitadas</b>	Ver secção 7
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ver secção 7
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Ver secção 5

## SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Inalado</b>	O material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares. O risco de inalação aumenta a temperaturas elevadas.
<b>Ingestão</b>	A ingestão acidental do material pode provocar danos na saúde do indivíduo; experiências realizadas em animais indicam que menos de 150 gramas podem ser fatais.
<b>Contacto com a pele</b>	Este material pode provocar inflamação da pele por contacto em algumas pessoas. O material pode acentuar qualquer condição de dermatite pré-existente. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
<b>Olho</b>	Este material pode causar irritação ocular e lesões em algumas pessoas.
<b>Crónico</b>	Exposição prolongada a produtos irritantes para as vias respiratórias pode resultar em doenças associadas a essas vias, podendo manifestar-se por dificuldades de respiração e outros problemas sistémicos relacionados. Existe uma maior probabilidade de o contacto do material com a pele provocar uma reacção de sensibilização maior em determinadas pessoas do que na população em geral.

<b>Riva Bond LC capsule</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Não Disponível	Não Disponível
<b>poli(acido acrilico)</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	oral (ratazana) LD50: 2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nil reported
<b>ácido (+)-tartárico</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> oral (ratazana) LD50: ca.920 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nil reported
<b>metacrilato-de-2-hidroxietilo</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	dérmica (coelho) LD50: >3000 mg/kg <sup>[1]</sup> oral (ratazana) LD50: >4000 mg/kg <sup>[1]</sup>	* Rohm & Haas Eye (rabbit): SEVERE * post-exposure Skin (rabbit): non-irritating*
<b>glass powder</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Não Disponível	Não Disponível

**Legenda:**

<sup>1</sup> Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 \* Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

<b>POLI(ACIDO ACRILICO)</b>	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante. Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos. A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.
<b>ÁCIDO (+)-TARTÁRICO</b>	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante. Convulsions, haemorrhage recorded.
<b>METACRILATO-DE-2-HIDROXIETILO</b>	As alergias de contacto manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contacto e, mais raramente, como urticária ou edema de Quinke. A patogénese do edema de contacto envolve uma reacção imunitária retardada mediada por células (linfócitos-T). Outras reacções alérgicas da pele, ex. urticária de contacto, envolvem reacções imunitárias mediadas por anticorpos. A acção da substância alérgica não é determinada apenas pelo seu potencial de sensibilização; a distribuição da substância e as oportunidades de contacto são igualmente importantes. Uma substância capaz de provocar uma reacção ligeira e que possua uma distribuição lata pode ser um alérgeno mais importante que uma substância com potencial alérgico superior mas com a qual apenas alguns indivíduos entrem em contacto. De um ponto de vista clínico as substâncias são dignas de registo se produzirem uma reacção alérgica em mais de 1% dos indivíduos testados. Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico,

## Riva Bond LC capsule

com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.  
Dermal (rabbit): >5000 mg/kg\* Effects persist beyond 21 days

toxicidade aguda	⊘	Carcinogenicidade	⊘
Corrosão/irritação da pele	✓	Toxicidade à reprodução	⊘
Lesões oculares graves/irritação ocular	✓	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	⊘
Sensibilização respiratória ou à pele	✓	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	⊘
Mutagenicidade em células germinativas	⊘	Perigo por aspiração	⊘

Legenda: **✗** – Os dados disponíveis, mas não preenche os critérios de classificação  
**✓** – Os dados necessários para fazer a classificação disponível  
**⊘** – Dados não disponíveis para fazer a classificação

## SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

## Ecotoxicidade

Ingrediente	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
poli(acido acrílico)	EC50	384	crustáceos	389.869mg/L	3
poli(acido acrílico)	EC50	96	Não Aplicável	8596.446mg/L	3
poli(acido acrílico)	LC50	96	Peixes	1684.686mg/L	3
ácido (+)-tartárico	EC50	96	Não Aplicável	434.65983mg/L	3
ácido (+)-tartárico	LC50	96	Peixes	>100mg/L	2
ácido (+)-tartárico	EC50	48	crustáceos	93.313mg/L	2
ácido (+)-tartárico	EC50	72	Não Aplicável	51.4043mg/L	2
ácido (+)-tartárico	NOEC	72	Não Aplicável	3.125mg/L	2
metacrilato-de-2-hidroxietilo	LC50	96	Peixes	>100mg/L	2
metacrilato-de-2-hidroxietilo	EC50	48	crustáceos	210mg/L	2
metacrilato-de-2-hidroxietilo	EC50	504	crustáceos	90.1mg/L	2
metacrilato-de-2-hidroxietilo	NOEC	504	crustáceos	24.1mg/L	2
metacrilato-de-2-hidroxietilo	EC50	72	Não Aplicável	345mg/L	2

## Legenda:

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

Nocivo para os organismos aquáticos.

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**NÃO** lançar em esgotos nem em cursos de água.

## Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
poli(acido acrílico)	BAIXO	BAIXO
ácido (+)-tartárico	BAIXO	BAIXO
metacrilato-de-2-hidroxietilo	BAIXO	BAIXO

## Potencial bioacumulativo

Ingrediente	Bioacumulação
poli(acido acrílico)	BAIXO (LogKOW = 0.4415)
ácido (+)-tartárico	BAIXO (LogKOW = -1.0017)
metacrilato-de-2-hidroxietilo	BAIXO (BCF = 1.54)

## Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
poli(acido acrílico)	ALTO (KOC = 1.201)
ácido (+)-tartárico	ALTO (KOC = 1)
metacrilato-de-2-hidroxietilo	ALTO (KOC = 1.043)

## SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

## Riva Bond LC capsule

## Métodos recomendados para destinação final

<b>descarte de Produto / Embalagem</b>	<p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos.</p> <p>Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação.</p> <p>Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <p>Consulte o Órgão Governamental responsável pelo manejo de resíduos para realizar o descarte.</p> <p>Enterrar resíduos em aterro autorizado.</p>
--	--

## SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

## Etiquetas necessárias

<b>Poluente das águas</b>	não
---------------------------	-----

Transporte por terra (UN): **NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): **NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): **NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

## SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

## Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

## POLI(ÁCIDO ACRILICO)(9003-01-4) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC

## ÁCIDO (+)-TARTÁRICO(87-69-4) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

## METACRILATO-DE-2-HIDROXIETILO(868-77-9) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

## GLASS POWDER(NÃO APLICÁVEL) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

National Inventory	Status
Austrália - AICS	Y
Canadá - DSL	Y
Canadá - NDSL	N (poli(acido acrilico); ácido (+)-tartárico; metacrilato-de-2-hidroxiétilo)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (poli(acido acrilico))
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

## SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

## outras informações

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do SDI Limited através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.

## Definições e abreviações

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado  
 PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo  
 IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro  
 ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
 STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo  
 TEL: Limite de exposição de emergência temporária.  
 IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações  
 OSF: Fator de Segurança Odor  
 NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível



**Riva Bond LC capsule**

LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível  
TLV: Valor Limite  
LOD: Limite de detecção  
OTV: Valor Limiar olfactivo  
BCF: O factor de bioconcentração  
BEI: Índice de Exposição Biológica

As informações contidas na Ficha de Segurança baseia-se em dados considerados precisos, no entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita sobre a exatidão dos dados ou resultados a serem obtidos com a utilização dos mesmos.

**Other information:**

Prepared by: SDI Limited  
3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia  
Phone Number: +61 3 8727 7111  
Department issuing SDS: Research and Development  
Contact: Technical Director