



## 化学品安全技术说明书

### Riva Protect (powder)

#### SDI Limited

版本号: 5.1

化学品安全技术说明书 - 按照GB/T 16483(2008) · GB/T 17519(2013)编制

制表日期: 23/12/2022

打印日期: 17/11/2023

L.GHS.CHN.ZH

#### 部分 1: 化学品及企业标识

##### 产品名称

产品名称	Riva Protect (powder)
化学品中文名	不适用
化学品英文名	不适用
别名	无资料
化学式	不适用
其他识别方式	无资料

##### 产品推荐及限制用途

相关确定用途	根据生产商的说明使用。
--------	-------------

##### 制造商、输入者或供应者

企业名称	SDI Limited	SDI (North America) Inc.	SDI HOLDINGS PTY LTD DO
企业地址	3-15 Brunson Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Rua Dr. Reinaldo Schmithausen 3141 – Cordeiros Itajaí – SC – CEP 88310-004 Brazil
电话:	+61 3 8727 7111	+1 630 361 9200	+55 11 3092 7100
传真:	+61 3 8727 7222	无资料	无资料
网站	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>	<a href="http://www.sdi.com.au/">http://www.sdi.com.au/</a>
电子邮件	info@sdi.com.au	USA.Canada@sdi.com.au	Brasil@sdi.com.au

企业名称	SDI Germany GmbH
企业地址	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
电话:	+49 0 2203 9255 0
传真:	+49 0 2203 9255 200
网站	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>
电子邮件	germany@sdi.com.au

##### 应急电话

协会/组织	SDI Limited	CHEMWATCH 应急响应 (24/7)
应急电话:	131126 Poisons Information Centre	+400 120 1632
其他应急电话号码	+61 3 8727 7111	无资料

无资料

#### 部分 2: 危险性概述

##### 物质及混合物的分类

###### 紧急情况概述

固体。不能与水混合。可燃。

危险性类别 [1]	急性经口毒性类别5, 皮肤腐蚀/刺激类别3, 严重眼损伤/眼刺激类别2B
图例:	1. 供应商 等级鉴定; 2. 危险化学品分类信息表; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类

##### 标签要素

GHS象形图	不适用
信号词	警告

##### 危险性说明

## Riva Protect (powder)

H303	吞咽可能有害
H316	造成轻微皮肤刺激
H320	造成眼刺激

## 防范说明: 预防措施

P264	处理后所有暴露的外部身体区域彻底清洗。
------	---------------------

## 防范说明: 事故响应

P312	如感觉不适· 呼叫解毒中心/医生/急救人员
P305+P351+P338	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P332+P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

## 防范说明: 安全储存

不适用

## 防范说明: 废弃处置

不适用

## 物理和化学危险

固体。不能与水混合。可燃。  
火灾产生有毒烟雾。

## 健康危害

吸入	有证据表明, 本物质能够对某些人造成呼吸道刺激。人体对该刺激的反应会造成进一步的肺损伤。 有呼吸功能障碍、呼吸道疾病如肺气肿或慢性气管炎的人如果吸入过高浓度的微粒可能引起进一步的功能丧失。如果先前就已经存在循环或神经系统的损坏, 或者一直存在肾损伤, 且处理或使用该物质导致过度暴露的话, 应当对那些可能暴露于更大风险中的人进行适当的筛查。
食入	意外食入该物质可对个体健康造成伤害。
皮肤接触	存在有限的证据, 或有实践经验预测, 该物质在直接接触后会在大量个体中引起皮肤发炎, 和/或使用后会产明显的发炎。在健康的完整动物皮肤上最多暴露四个小时, 这种炎症会在暴露期结束后二十四小时或更长时间出现。长期或反复接触也可能引起皮肤刺激。这可能会导致某种形式的接触性皮炎(非过敏性)。皮炎的特征通常是皮肤发红(红斑)和肿胀(水肿), 可能发展为起疱(水泡), 表皮脱落和增厚。在显微镜下, 可能会出现皮肤海绵层的细胞间水肿(脊椎病)和表皮细胞内水肿。 未愈合的伤口、擦伤的或受刺激的皮肤都不应该暴露于本物质。 通过割伤、擦伤或病变处进入血液, 可能产生全身损伤。在使用该物质前应该检查皮肤, 确保任何损伤处得到合理的保护后才能使用该物质。
眼睛	有一定的证据表明, 本物质能刺激并损伤人的眼睛。
慢性	有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。 长期接触高浓度粉尘能引起肺功能病变, 即尘肺; 这起因于粒径小于 0.5 微米的颗粒穿透并停留在肺部。主要症状是气喘; 胸部 X射线透视可看到肺部阴影。

## 环境危害

请参阅第十二部分

## 其他危险性质

食入可能会引起健康的损害\*。

暴露可能会有累积性作用\*。

可能会造成眼睛、呼吸道和皮肤的不适\*。

## 部分 3: 成分/组成信息

## 物质

请参阅以下部分 - 混合物组成信息。

## 混合物

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
无资料	80-90	glass powder
9003-01-4	10-20	聚丙烯酸

图例: 1. 供应商 等级鉴定; 2. 危险化学品分类信息表; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类; 4. 分类来自 C&amp;L; \*

## 部分 4: 急救措施

## 急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品: ▶ 立即撑开眼睑, 用流动清水不断地进行冲洗。 ▶ 通过不时地提起上、下眼睑, 确保眼睛得到彻底的清洗。 ▶ 继续冲洗眼睛, 直到毒物信息中心或医生建议您停止, 或者至少要保证冲洗15分钟。 ▶ 立即把病人送到医院就医。 ▶ 眼睛受伤后, 隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。
皮肤接触	如果接触皮肤或头发: ▶ 用流动清水(如果可能, 用肥皂)冲洗皮肤和头发。 ▶ 如有刺激感, 应当就医。

Continued...

## Riva Protect (powder)

吸入	<ul style="list-style-type: none"> <li>-如果烟雾被吸入·应从污染区域移离。</li> <li>-就医。</li> </ul>
食入	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 立即提供壹杯水。</li> <li>▶ 壹般不需要急救。如有疑问·联系毒物信息中心或医生·就医。</li> </ul>

## 对保护施救者的忠告

## 对医生的特别提示

对症治疗。

## 部分 5: 消防措施

## 灭火剂

泡沫一般是无效的。

## 特别危险性

火灾禁忌	无资料。
------	------

## 灭火注意事项及防护措施

消防措施	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 通知消防队·并告知事故位置及危害特性。</li> <li>▶ 佩戴呼吸设备及防护手套。</li> <li>▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道。</li> <li>▶ 用喷水雾的方法来控制火势·并冷却邻近区域。</li> <li>▶ 不要靠近可能灼热的容器。</li> <li>▶ 从有防护的位置喷水以便冷却暴露于火灾中的容器。</li> <li>▶ 如果这么做安全的话·将容器从火场中移走。</li> <li>▶ 使用后彻底清洗设备。</li> </ul>
火灾/爆炸危害	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 燃烧的但传播火焰难以可燃固体;估计大多数有机粉尘是可燃的(大约70%) - 根据在其下燃烧过程中发生·这样的材料可导致火灾和/或粉尘爆炸的情况。</li> <li>▶ 有机粉末时在一定范围的浓度的细碎颗粒·无论大小或形状的·并悬浮在空气或一些其它氧化性介质可形成爆炸的粉尘-空气混合物和引起火灾或粉尘爆炸(包括二次爆炸)。</li> <li>▶ 避免产生粉尘·粉尘在密闭或不通风的空间尤其云粉剂可形成爆炸性混合物与空气·以及任何火源·即火焰或火花·会引起火灾或爆炸。通过该固体的精细研磨产生的尘云是一种特殊的危险;的细尘(420微米或更小)累加可能迅速和猛烈燃烧如果点火-超过此限制颗粒通常不会形成可燃的尘云;一旦启动·但是·较大的颗粒至多1400微米直径将有助于爆炸的传播。</li> <li>▶ 以同样的方式作为气体和蒸气·在云的形式灰尘仅在一定范围的浓度的可燃性;在原则上·爆炸下限(LEL)和爆炸上限(UEL)的概念适用于尘云但只有LEL是实际使用的;-这是因为在高温下实现均匀的尘云的固有的困难(粉尘的LEL通常被称为“最小爆炸浓度”·MEC)的。</li> <li>▶ 当与易燃液体/蒸汽/雾处理·可燃(混合)的混合物可以与可燃粉尘形成·可燃性混合物会增加爆炸压力上升和最小点火能量(能量的点燃尘云所需要的最小量-MIE)的速度将高于在空气混合物中的纯灰尘低。气/灰尘混合物的爆炸下限(LEL)将比所述蒸气/水雾或粉尘的个体的LEL低。</li> <li>▶ 粉尘爆炸可能会释放大量的气体产品;这反过来又创造了能够破坏厂房及建筑物和伤人的爆发力随后的压力上升。</li> <li>▶ 通常初始或主爆炸发生在诸如植物或机械密闭空间的地方·并且可以是足够大的力损坏或破裂的植物。如果从主爆炸冲击波进入周围区域时·会扰乱任何解决粉尘层·形成第二尘云·并且经常发起大得多的二次爆炸。所有大规模的爆炸导致这种类型的连锁反应。</li> <li>▶ 干尘可以通过静电湍流·气动输送被充电·倾倒在排气管和运输过程中。</li> <li>▶ 静电电荷的积聚可通过连接和接地来防止。粉体加工设备如除尘·烘干机和钢厂可能需要额外的保护措施·如泄爆。</li> <li>▶ 所有可动部件在与该材料接触的应当具有小于1米/秒的速度。</li> <li>▶ 从存储或处理设备·特别是在升高的温度和/或压力静态带电材料的突然释放·可能会导致在点火特别是在没有明显的点火源。</li> <li>▶ 的粉末的颗粒性质的一个重要效果是·表面积和表面结构(通常水分含量)可从样品广泛地变化采样·这取决于粉末是如何制造和处理;这意味着·实际上不可能使用文献中公开的用于粉剂可燃性数据(与该发表了气体和蒸汽)。</li> <li>▶ 自燃温度通常所报的尘云(最低点火温度(MIT))和粉尘层(层点火温度(LIT));LIT通常落在为一体的层的厚度增加。</li> </ul> <p>燃烧产品包括: 一氧化碳(CO) 二氧化碳(CO<sub>2</sub>) 其它热解产物的典型燃烧有机材料制成。</p> <p>可能释放有毒烟雾。</p> <p>可能释放腐蚀性烟雾。</p>

## 部分 6: 泄漏应急处理

## 作业人员防护措施·防护装备和应急处置程序

请参见第8部分

## 防止发生次生灾害的预防措施

请参阅以上部分

## 环境保护措施

请参阅第12部分

## 泄漏化学品的收容·清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 清除所有点火源。</li> <li>▶ 立即清理所有泄漏物。</li> <li>▶ 避免接触皮肤和眼睛。</li> <li>▶ 使用采用防护设备以控制人员接触。</li> <li>▶ 采用干燥清理程序·并避免产生粉尘。</li> <li>▶ 放入合适的·贴有标签的容器里·以便进行废弃处置。</li> </ul>
大量泄漏	<p>中等程度危害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>警告</b>: 通知该区域内全体人员。</li> <li>▶ 报告应急部门·并告知事故地点和危害特性。</li> <li>▶ 穿防护服控制人员接触。</li> <li>▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水体。</li> <li>▶ 如果可能·尽量回收产品。</li> <li>▶ <b>如果物品干燥</b>: 采用干燥清理程序·避免产生粉尘。将收集的残留物放入密封的塑料袋或其它容器·以便废弃处置。<b>如果物品潮湿</b>: 用吸尘器</li> </ul>

Riva Protect (powder)

- 或铲子收集，放入贴有标签的容器，以便废弃处置。
- ▶ **在任何情况下**：用大量的水冲洗地面，并防止流入下水体。
- ▶ 如果下水道或水体被污染，报告应急部门。

个体防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

部分 7: 操作处置与储存

操作处置注意事项

安全操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 防止所有接触，包括吸入。</li> <li>▶ 当有接触危险时，穿戴防护服。</li> <li>▶ 在通风良好的区域使用。</li> <li>▶ 防止本品在低洼处汇集。</li> <li>▶ <b>未作空气检测，禁止进入封闭空间内。</b></li> <li>▶ <b>禁止接触人体、食品或食品容器。</b></li> <li>▶ 避免接触不相容物料。</li> <li>▶ <b>操作处置时，禁止进食、饮水或吸烟。</b></li> <li>▶ 不使用时，保持容器安全密封。</li> <li>▶ 防止容器受到物理损伤。</li> <li>▶ 操作完要用肥皂和清水洗手。</li> <li>▶ 工作服应单独洗涤。被污染的衣物在重新使用前要进行洗涤。</li> <li>▶ 遵从良好的职业工作规范。</li> <li>▶ 遵从制造商有关储存和操作处置的建议。</li> <li>▶ 定期检测作业场所有害物质浓度，遵从相应的标准，保证作业场所安全。</li> </ul>
其他信息	<p>切勿存储在阳光直射处。</p> <p>贮存在干燥、通风良好的区域，远离热源和阳光。</p> <p>存储温度：5 - 30摄氏度。</p>

储存注意事项

适当容器	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 禁止重新包装。只能使用制造商提供的容器。</li> <li>▶ 检查容器保证标注清晰、无泄露</li> </ul>
储存禁配	▶ 避免接触强酸、酸性氯化物、酸酐以及氯甲酸酯类。

部分 8: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

成分数据

无资料

紧急限制

成分	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Riva Protect (powder)	无资料	无资料	无资料

成分	原IDLH	修订IDLH
glass powder	无资料	无资料
聚丙烯酸	无资料	无资料

职业接触限值

成分	职业接触限制等级	职业接触限值
聚丙烯酸	E	0.01 mg/m <sup>3</sup>

**注解:** 职业接触限值是分配化学物质到基于化学的效力和与曝光有关的不良健康结果的具体类别或带的过程。该过程的输出是一个职业接触限值 (OEB)，其对应于预期保护工人健康的范围暴露浓度的。

物料数据

接触控制

工程控制	<p>采用工程控制消除危害，或在工人和危害之间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人，而且，通常能不受工人间相互作用影响的提高保护水平。</p> <p>工程控制的基本类型有：</p> <p>通过改变作业活动或工艺流程的过程控制以降低风险。</p> <p>将排放源封闭和/或隔离开，使目标危险与工人物理隔离，以及能够策略性地为工作场所“添加新鲜空气”、“除去污浊的空气”的通风系统。如果设计合理，通风能够去除或降低空气污染。通风系统的设计必须符合特定工艺以及使用的化学品或污染物。</p> <p>雇主可能需要使用多种类型的控制措施以防止员工的过度暴露。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 当固体物质以粉末状或晶体形式进行操作处置时，需要局部通风系统，即使是颗粒相对较大，一部分也会因相互摩擦而形成粉末。</li> <li>▶ 通风系统的设计，应能防止颗粒在工作场所内积聚或循环流动。</li> <li>▶ 如果即使有局部通风系统，在空气中物质的浓度仍然可以达到有害的程度，就应该考虑使用呼吸防护设备。这些防护设备可能包括：             <ul style="list-style-type: none"> <li>(a)：防颗粒粉尘呼吸器，如果需要，与吸收性过滤罐结合使用；</li> <li>(b)：带吸收性过滤罐或适合类型滤毒罐的过滤式呼吸器；</li> <li>(c)：新鲜空气头罩或面具；</li> </ul> </li> <li>▶ 可以通过连接和接地的方式以防止粉尘颗粒静电累积。</li> <li>▶ 粉尘操作处置设备，如除尘器、烘干机和粉碎机可能需要采取附加的防护措施，如防爆通风等。</li> </ul> <p>工作场所中产生的空气污染物质具有不同的“逃逸”速度，而它反过来决定了有效去除污染物的新鲜循环空气的“捕集速度”。</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>污染物类型：</td> <td>空气速度</td> </tr> <tr> <td>直接喷雾、在狭小房间内喷漆、鼓筒充装、传送器装料、粉碎机粉尘、气体排放(快速释放进入存在快速空气运动的空间)</td> <td>1-2.5 m/s (200 - 500 ft/min)</td> </tr> </table>	污染物类型：	空气速度	直接喷雾、在狭小房间内喷漆、鼓筒充装、传送器装料、粉碎机粉尘、气体排放(快速释放进入存在快速空气运动的空间)	1-2.5 m/s (200 - 500 ft/min)
污染物类型：	空气速度				
直接喷雾、在狭小房间内喷漆、鼓筒充装、传送器装料、粉碎机粉尘、气体排放(快速释放进入存在快速空气运动的空间)	1-2.5 m/s (200 - 500 ft/min)				

Riva Protect (powder)

	<p>研磨、喷砂、滚筒抛光、高速转轮产生的粉尘(高速释放进入存在高速空气运动的空间)</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 ft/min)</p> <p>在以上每一范围内，合适的值取决于以下条件：</p> <table border="1" data-bbox="391 280 865 448"> <tr> <th>范围低值</th> <th>范围高值</th> </tr> <tr> <td>1. 室内空气小或适于捕集</td> <td>1. 室内空气引起干扰</td> </tr> <tr> <td>2. 低毒或令人感觉不适的污染物</td> <td>2. 高毒性污染物</td> </tr> <tr> <td>3. 间歇性、量少</td> <td>3. 量大、使用多</td> </tr> <tr> <td>4. 天棚大，或大气团流动</td> <td>4. 天棚小，仅局部控制</td> </tr> </table> <p>简单的理论即可以证明，随着与筒易抽风管开口的距离的增加，气流速度迅速下降。气流速度与离开口距离的平方成反比（在简单的情况下）。因此，在参考离污染源的距离后，应该适当调整抽气点的空气速度。例如，在对距抽气点 2 米处贮罐产生的尘埃进行抽取时，抽气扇的空气速度至少应该有4-10 m/s (800-2000 ft/min)。其它机械问题能够引起排气设备的功能下降，所以安装或使用排气系统时，理论空气速度必须增至10倍或更高。</p>	范围低值	范围高值	1. 室内空气小或适于捕集	1. 室内空气引起干扰	2. 低毒或令人感觉不适的污染物	2. 高毒性污染物	3. 间歇性、量少	3. 量大、使用多	4. 天棚大，或大气团流动	4. 天棚小，仅局部控制	
范围低值	范围高值											
1. 室内空气小或适于捕集	1. 室内空气引起干扰											
2. 低毒或令人感觉不适的污染物	2. 高毒性污染物											
3. 间歇性、量少	3. 量大、使用多											
4. 天棚大，或大气团流动	4. 天棚小，仅局部控制											
<p>个人防护装备</p>												
<p>眼面防护</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 带侧框保护的安全眼镜。</li> <li>▶ 化学护目镜。[AS/NZS 1337.1、EN166 或同等国家标准]</li> <li>▶ 隐形眼镜可能会造成特殊危害；软性隐形眼镜可能会吸收和浓缩的刺激物。每个工作场所或作业平台都应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面策略文件。它应该包括关于镜片在使用中对这类化学品的吸收性和吸附性的评估报告，以及一份伤害史报告。医疗和急救人员应该进行相关取出隐形眼镜的急救培训，同时相关的急救设备应该容易获得。在发生化学品接触时，应当立即开始冲洗眼睛并尽可能快地摘下隐形眼镜。一旦出现眼睛变红或有刺激感，应当摘下隐形眼镜 - 只有在工人彻底洗净双手后，并在一个干净的环境中进行。[CDC NIOSH 当前情报公告 59]。</li> </ul>											
<p>皮肤防护</p>	<p>请参阅手防护: 以下</p>											
<p>手/脚的保护</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 塑胶手套</li> <li>▶ 戴化学防护手套(如聚氯乙烯手套)。</li> <li>▶ 穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。</li> </ul>											
<p>身体防护</p>	<p>请参阅其他防护: 以下</p>											
<p>其他防护</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 工作服。</li> <li>▶ PVC (聚氯乙烯) 围裙。</li> <li>▶ 防护霜。</li> <li>▶ 皮肤清洁霜。</li> <li>▶ 洗眼装置。</li> </ul>											

呼吸系统防护

微粒过滤器有足够的容量。( AS/ NZS1716及1715年，ANSI Z88 EN143:2000和149:001，或相当于国家)

防护系数	半面具呼吸器	全面具呼吸器	电动送风呼吸器
10 x ES	P1 空气管*	-	PAPR-P1 -
50 x ES	空气管**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		空气管*	-
100+ x ES	-	空气管**	PAPR-P3

\* 需负压型 \*\* - 连续流

- ▶ 当工程和管理控制无法有效防止暴露时，可能有必要使用呼吸器。
- ▶ 是否使用呼吸保护，应该取决于专业意见和判断，包括考虑毒理信息、暴露测量数据、频率以及工人暴露的可能性 - 确保使用者不会因个人防护装备（可以选择带有动力辅助的、正压的、全面罩过滤设备）受到可能导致热应激或热疲劳的高热负荷。
- ▶ 如有已公布的职业接触（暴露）限值，则会有助于判定选择的呼吸保护装备是否足够有效。这些限值可能是政府强制的或卖主推荐的。
- ▶ 当选择恰当并且作为完整呼吸保护措施系统的一部分经过测试时，经认证的呼吸器可有效地保护工人避免吸入颗粒物。
- ▶ 当空气中有相当数量的粉尘时，使用经批准的正压呼吸面具。
- ▶ 尽量避免产生粉尘的条件。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	无资料		
物理状态	细碎固体	相对密度 (水 = 1)	无资料
气味	无资料	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自然温度 (°C)	无资料
pH (按供应)	无资料	分解温度	无资料
熔点/冰点 (°C)	无资料	粘性 (cSt)	无资料
初馏点和沸点范围 (°C)	无资料	分子量 (g/mol)	不适用
闪点 (°C)	无资料	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无资料
易燃性	无资料	氧化性质	无资料

Riva Protect (powder)

爆炸上限 (%)	无资料	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	不适用
爆炸下限 (%)	无资料	挥发性成份 (% 体积)	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料	气体组	无资料
水中溶解度	不互溶	溶液的pH值 (1%)	无资料
蒸气密度 (空气=1)	无资料	挥发性有机化合物克/升	无资料

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第7部分
稳定性	<ul style="list-style-type: none"> <li>存在不相容的物质。</li> <li>物质被认为具有稳定性。</li> <li>不会发生危险的聚合反应。</li> </ul>
危险反应	请参阅第7部分
应避免的条件	请参阅第7部分
禁配物	请参阅第7部分
危险的分解产物	请参阅第5部分

部分 11: 毒理学信息

Riva Protect (powder)	毒性	刺激性
	无资料	无资料
glass powder	毒性	刺激性
	无资料	无资料
聚丙烯酸	毒性	刺激性
	口服 (鼠) LD50; 146-468 mg/kg <sup>[1]</sup>	皮肤: 没有观察到不利的影响 (未刺激) <sup>[1]</sup>
	吸入 (鼠) LC50; >5.1 mg/l4h <sup>[1]</sup>	眼: 不良影响观察到的 (不可逆的损伤) <sup>[1]</sup>
	经皮 (半致死剂量) (野兔) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>图例:</b>	1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - *数值取自制造商的SDS	

glass powder	在文献检索没有显著急性毒性数据确定。
聚丙烯酸	<p>停止接触该物质后, 哮喘样症状认可持续数月甚至数年。这可能是由于一种叫做“反应性气道功能障碍综合症”(RADS)的非过敏性病态引起的, 该病症往往在接触高浓度的高度刺激性化合物后出现。诊断 RADS 的关键标准包括病人不属特异反应性个体且未显示先前存在的呼吸病史, 并确定在接触刺激性物质后数分钟至数小时内突然出现持续性哮喘样症状。RADS 的诊断标准也包括了肺量计测出可逆性气流模式, 伴随乙酰胆碱激发试验中出现中度至重度支气管高反应性, 但不出现淋巴细胞性炎症和嗜酸粒细胞增多。吸入刺激性物质后的 RADS(或哮喘)一般是少见的; 发生率与接触的刺激性物质(常常是颗粒性质)浓度和暴露时间有关; 工业性支气管炎是接触高浓度刺激物(常常是颗粒性质)后导致的一种生理紊乱症状, 它在暴露终止后具有完全可逆性。该病症的主要症状包括呼吸困难、咳嗽和粘液的生成。</p> <p>该物质被IARC列为类别3: 对人类致癌性不可分类。</p> <p>致癌性的证据可能不充分或仅局限于动物实验。</p>

急性毒性	✓	致癌性	✗
皮肤刺激/腐蚀	✓	生殖毒性	✗
严重损伤/刺激眼睛	✓	特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	✗
呼吸或皮肤过敏	✗	特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	✗
诱变性	✗	吸入的危险	✗

图例: ✗ - 数据不可用或不填写分类标准  
 ✓ - 有足够数据做出分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

Riva Protect (powder)	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料	无资料	无资料	无资料
glass powder	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料	无资料	无资料	无资料

Riva Protect (powder)

聚丙烯酸	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	0.13-0.205mg/l	2
	EC50	48h	甲壳纲动物	47mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	藻类或其他水生植物	0.03-0.031mg/l	2
	LC50	96h	鱼	27mg/l	2

图例: 摘自 1. IUCLID 毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 4. 美国环保局 · 生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5. ECETOC 水生生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7. 日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8. 供应商数据

禁止排入下水道或水体。

持久性和降解性

成分	持久性：水/土壤	持久性：空气
聚丙烯酸	低	低

潜在的生物累积性

成分	生物积累
聚丙烯酸	低 (LogKOW = 0.4415)

土壤中的迁移性

成分	迁移性
聚丙烯酸	高 (KOC = 1.201)

其他不良效应

部分 13: 废弃处置

废弃处置

废弃化学品:	<ul style="list-style-type: none"> <li>禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。</li> <li>在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。</li> <li>在任何情况下，向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规，这是首选应考虑的问题。</li> <li>如有任何疑问，请与主管部门联系。</li> </ul>
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

部分 14: 运输信息

包装标志

海洋污染物	无
-------	---

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICAO-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

14.7.1. 根据MARPOL的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

14.7.2. 散装运输按照MARPOL附则V和IMSBC规则

产品名称	团体
glass powder	无资料
聚丙烯酸	无资料

14.7.3. 散装运输按照IGC代码

产品名称	船只类型
glass powder	无资料
聚丙烯酸	无资料

注意事项运输

包装方法

请参阅第7部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

glass powder 出现在以下法规中

## Riva Protect (powder)

不适用

## 聚丙烯酸 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

国际癌症研究机构 (IARC) - IARC 专著分类的药物 - 未分类为致癌物质

## 国家/地区名录收录情况

化学物质名录	情况
澳大利亚 - AIIC / 澳大利亚非工业用途	是
加拿大 - DSL	是
加拿大 - NDSL	没有 (聚丙烯酸)
中国 - IECSC	是
欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP	没有 (聚丙烯酸)
日本 - ENCS	是
韩国 - KECI	是
新西兰 - NZIoC	是
菲律宾 - PICCS	是
美国 - TSCA	是
台湾 - TCSI	是
墨西哥 - INSQ	是
越南 - NCI	是
俄罗斯 - FBEPH	是
<b>图例:</b>	是 = 所有注明CAS编号的化学品成分都在清单中。 否 = 一种或多种 CAS 列出的成分不在库存中。这些成分可能被豁免或需要注册。

## 部分 16: 其他信息

修订日期:	23/12/2022
最初编制日期	14/12/2015

## SDS版本摘要

版本	日期更新	部分已更新
4.1	01/11/2019	一次性系统更新。注意: 这可能会或可能不会改变GHS分类
5.1	23/12/2022	无资料

## 其他资料

安全数据表(SDS)是一种危险通报工具, 应用于危险评估的过程。许多因素决定了报告的危险在工作场所或其他环境中是否构成风险。通过参考暴露场景可以确定风险。必须考虑使用规模、使用频率以及当前或可用的工程控制措施。

## 缩略语和首字母缩写

- ▶ PC - TWA: 时间加权平均容许浓度
- ▶ PC - STEL: 短时间接触容许浓度
- ▶ IARC: 国际癌症研究机构
- ▶ ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议
- ▶ STEL: 短期接触限值
- ▶ TEEL: 临时紧急暴露限值
- ▶ IDLH: 立即危及生命或健康的浓度
- ▶ ES: 接触标准
- ▶ OSF: 气味安全系数
- ▶ NOAEL: 未观察到不良效应的水平
- ▶ LOAEL: 最低观测不良效应水平
- ▶ TLV: 阈值
- ▶ LOD: 检测下限
- ▶ OTV: 气味阈值
- ▶ BCF: 生物富集系数
- ▶ BEI: 生物接触指数
- ▶ DNEL: 衍生无效水平
- ▶ PNEC: 预测无效浓度
  
- ▶ AIIC: 澳大利亚工业化学品名录
- ▶ DSL: 国内物质清单
- ▶ NDSL: 非国内物质清单
- ▶ IECSC: 中国现有化学物质名录
- ▶ EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录
- ▶ ELINCS: 欧洲通报化学物质清单
- ▶ NLP: 不再是聚合物
- ▶ ENCS: 现有和新化学物质清单
- ▶ KECI: 韩国现有化学品清单
- ▶ NZIoC: 新西兰化学品名录
- ▶ PICCS: 菲律宾化学品和化学物质名录
- ▶ TSCA: 有毒物质控制法
- ▶ TCSI: 台湾化学物质名录
- ▶ INSQ: 国家化学物质名录
- ▶ NCI: 国家化学品名录



**Riva Protect (powder)**

▶ FBEPH: 俄罗斯潜在危险化学品和生物物质登记册

安全数据表中所包含的信息是基于我们认为是准确的数据，但是，并不提供从使用获得的数据或结果的准确性的任何明示或暗示的保证。

**Other information:**

Prepared by: SDI Limited

3-15 Brunsdon Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia

Phone Number: +61 3 8727 7111

Department issuing SDS: Research and Development

Contact: Technical Director

**免责声明**

本SDS的信息仅使用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。