



化学品安全技术说明书

DecoTurf II Dark Gray 63075  
ICP Construction Inc

版本号: 4.5  
化学品安全技术说明书 - 按照 GB 16483(2008) · GB / T 17519(2013) · GB 30000.1 (2024) · GHS 编制

初始日期: 03/12/2017  
修订日期: 08/15/2025  
打印日期: 08/15/2025  
S.GHS.CHN.ZH

第1部分: 化学品及企业标识

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 产品名称   |                             |
| 产品名称   | DecoTurf II Dark Gray 63075 |
| 别名     | 无资料                         |
| 其他识别方式 | 无资料                         |

产品推荐及限制用途

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 相关确定用途 | Rubberized Coating for Resilient Athletic Surfacing |
|--------|-----------------------------------------------------|

安全数据表的制造商或进口商的详细信息

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 企业名称 | ICP Construction Inc                                   |
| 企业地址 | 150 Dascomb Road Andover MA 01810 United States        |
| 电话 : | 1-866-667-5119 1-978-623-9987                          |
| 传真 : | 无资料                                                    |
| 网站   | <a href="http://www.icpgroup.com">www.icpgroup.com</a> |
| 电子邮件 | sds@icpgroup.com                                       |

应急电话

|             |                |
|-------------|----------------|
| 协会/组织       | ChemTel        |
| 紧急电话号码(们)   | 1-800-255-3924 |
| 其他紧急电话号码(们) | 1-813-248-0585 |

第2部分: 危险性概述

物质及混合物的分类

紧急情况概述  
液体。可燃。  
有可能是致癌性物质。

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 危险性类别 [1] | 严重眼损伤/眼刺激类别2B, 致癌物质类别1A                                                      |
| 图例:       | 1. Chemwatch 等级鉴定; 2. 中国危险化学品目录; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类 |

标签要素

|        |  |
|--------|--|
| GHS象形图 |  |
|--------|--|

|     |    |
|-----|----|
| 信号词 | 危险 |
|-----|----|

危险性说明

|      |       |
|------|-------|
| H320 | 造成眼刺激 |
| H350 | 可能致癌  |

防范说明: 一般

|      |                    |
|------|--------------------|
| P101 | 如需求医: 随身携带产品容器或标签。 |
| P102 | 儿童不得接触。            |
| P103 | 使用前请读标签。           |

DecoTurf II Dark Gray 63075

防范说明: 预防措施

|      |                     |
|------|---------------------|
| P201 | 使用前取得专用说明。          |
| P280 | 戴防护手套 和 穿防护服。       |
| P202 | 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  |
| 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

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| P308+P313      | 如接触到或有疑虑：求医/就诊。                            |
| 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。 |
| P337+P313      | 如仍觉眼刺激：求医/就诊。                              |

防范说明: 安全储存

|      |         |
|------|---------|
| P405 | 存放处须加锁。 |
|------|---------|

防范说明: 废弃处置

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| P501 | 将内容物/容器处置至根据当地法规授权的危险或特殊废物收集点。 |
|------|--------------------------------|

物理和化学危险

液体。可燃。  
火灾产生有毒烟雾。

健康危害

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸入   | 吸入该物质不会有害健康或刺激呼吸道 (使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，良好的卫生措施要将接触程度控制在最低的水平，并在工作良好的卫生措施要。<br>碳黑中的杂质（包括碘）可具有毒性。空气中的碳灰烟尘可刺激粘膜、眼睛和皮肤。还可发生咳嗽、上呼吸道刺激和眼睛灼痛感等症状。                                                                                                                                                                                    |
| 摄入   | 该材料 <b>未</b> 被欧盟指令或其他分类系统归类为“通过摄入有害”。这是因为缺乏确凿的动物或人类证据。<br>食入微细的碳粉能引起呕吐和便秘。因为本物质是惰性的，同时又经常作为食品添加剂，所以吸入不会构成很大的危害。食入可造成黑色粪便。                                                                                                                                                                                                    |
| 皮肤接触 | 接触该物质不会危害健康或刺激皮肤(根据欧盟法规使用动物实验模型)。然而，良好的卫生措施要求将接触程度保持在最低水平，并在工作场所穿戴合适的手套。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 眼睛   | 本材料会引起严重的眼睛刺激。<br>眼睛接触碳颗粒可产生刺激作用和灼烧感。这些颗粒能留在眼里导致持续数周的炎症，并造成永久性点状紫黑变色。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 慢性病  | 有充分的证据表明该物质会直接引起人类发生癌症。<br><br>有毒:通过吸入、跟皮肤接触或吞食, 长期接触有严重损害健康的危险.<br>长期接触本物质能引起严重损害。可推断本物质含有能够引起严重危害的成分。<br>晶体硅石损伤肺上皮组织后，能激活白细胞的炎症反应。长期接触晶体硅石会降低肺活量，并使工作人员容易发生胸部感染。如果有大量的晶体在肺部沉积，这样可产生硅肺病并造成不可恢复的瘢痕。接触数月或数年后，才会有症状暴露出来。吸烟会增加发病的危险性。大部分硅肺病的病例不表现出症状；但是它们可发展成致命 的类似肺结核的病症。如果硅肺病进一步恶化，就会发展成为肺癌或淋巴瘤。某些地方的法律规定，接触硅石的人员必须受到严格的健康监督。 |

环境危害

请参阅第十二部分

其他危险性质

没有更多产品危害信息。

第3部分: 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       | 浓度或浓度范围 (质量分数 % )                                                                            | 组分                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 107-21-1   | 1-5                                                                                          | <u>ethylene glycol</u> |
| 14808-60-7 | 5-10                                                                                         | <u>亲有机物粘土</u>          |
| 1333-86-4  | 10-30                                                                                        | <u>炭黑</u>              |
| 图例:        | 1. Chemwatch 等级鉴定; 2. 中国危险化学品目录; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类; 4. 分类来自 C&L; * |                        |

第4部分: 急救措施

急救

|      |                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 眼睛接触 | 如果眼睛接触本产品：<br>▶ 立即用流动清水进行冲洗。<br>▶ 通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。<br>▶ 如疼痛持续或重新发作，应当立即就医。<br>▶ 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：<br>▶ 用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发。<br>▶ 如有刺激感，应当就医。                                                           |

DecoTurf II Dark Gray 63075

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| 吸入 | <div><div>▶ 如果吸入烟气，气溶胶或燃烧产物，将患者转移出污染区。</div><div>▶ 一般不需采取其它措施。</div></div> |
| 食入 | <div><div>▶ 立即提供一杯水。</div><div>▶ 一般不需要急救。如有疑问，联系毒物信息中心或医生。</div></div>     |

对保护施救者的忠告

对医生的特别提示  
对症治疗。

第5部分: 消防措施

|             |                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 灭火剂         |                                                                                                                                     |
| 特别危险性       |                                                                                                                                     |
| 火灾禁忌        | <div>▶ 避免被氧化剂，诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染，因为可能引起着火。</div>                                                                          |
| 灭火注意事项及防护措施 |                                                                                                                                     |
| 消防措施        | <div><div>▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。</div><div>▶ 穿全身防护服，并佩戴呼吸设备。</div></div>                                                             |
| 火灾/爆炸危害     | <div><div>▶ 可燃。</div><div>▶ 受热或接触明火，有轻微的火灾危险。</div><div>燃烧产品包括：<br/>二氧化碳 ( CO 2 )<br/>其它热解产物的典型燃烧有机材料制成。<br/>可能释放腐蚀性烟雾。</div></div> |

第6部分: 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  
请参见阅读第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 | <div><div>▶ 清除所有点火源。</div><div>▶ 立即清理所有泄漏物。</div></div>                   |
| 大量泄漏 | <div><div>▶ 疏散该区域人员，并转移至逆风处。</div><div>▶ 向消防局报警，并告知事故地点及危害特性。</div></div> |

个体防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

第7部分：操作处置与储存

|          |                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作处置注意事项 |                                                                                                                                                                      |
| 安全操作     | <div>注意：碳黑、活性碳可从空气中吸走氧，这将导致在容器外边和可积聚活性碳的密闭空间作业的工人受到某些危害。进入这些区域之前，应采样并测试缺氧水平，应采取控制措施以保证充足有效的供氧。</div> <div><div>▶ 避免所有接触，包括吸入。</div><div>▶ 当有接触危险时，穿戴防护服。</div></div> |
| 其他信息     | <div><div>▶ 储存于原装容器中。</div><div>▶ 保持容器安全密封。</div></div>                                                                                                              |

储存注意事项

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 适当容器 | <div><div>▶ 金属罐或桶。</div><div>▶ 按照生产商推荐的方法进行包装。</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 储存禁配 | <div>避免与氧化剂和还原剂接触。<br/>物质与金属粉末、溴酸物、氯酸物、一氧化氯胺、碘酸氧化二氯、金属硝酸盐、二氟化氧、过氧甲酸、过氧糠酸或二氟化三氧接触可发生放热反应，伴有燃烧或爆炸。反应性较弱的碳化物与氧、氧化物、过氧化物、含氧盐、卤素、卤间化合物和其它氧化剂充分接触后会着火或爆炸。<br/>因为活性碳具有大的表面积和强吸附能力，所以它暴露于空气构成潜在着火危害。新制备的物质在空气（特别是在高湿度情况下）能够自燃。90~100摄氏度即能发生自燃。空气中的湿气能使燃烧更加容易。干性油和氧化性油会激发自身加热和燃烧，所以必须防止被这些物质污染。不饱和的干性油(如亚麻子油等)，由于接触空气的油表面积极大增加，在吸附后可能会着火。活性炭中的金属杂质能起催化作用，使氧化的速度加快。纤维性物质(如废棉花)也能出现类似(但稍慢)的现象。活性碳的自身加热与活性碳的成份和加工方法有关。木炭中存在的自由基是自然的原因。某些蒸气和气体（特别是氧）的吸附也能引起自身加热和自燃。例如 活性碳在452~518摄氏度的流动空气中能够发生自燃。当三乙撑二胺(一种碱)在碳上被吸附(5%)时，自然温度即降低至230~260摄氏度。空气流动率高的情况下，在230~260摄氏度下即会有温升，但温度达到500摄氏度才着火。硼氢化钠与活性碳在空气中混合后，会促进硼氢化钠的氧化，引起自身加热反应而造成木炭的燃烧。同时硼氢化钠的加热分解也会生成氢气。</div> |



DecoTurf II Dark Gray 63075

X — 不能被一起储存  
0 — 可在特别的预防措施下一起储存  
+ — 可被一起储存

第8部分: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

成分数据

| 来源                  | 成分                  | 物质名称                       | TWA       | STEL     | 峰值  | 注解         |
|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------|-----|------------|
| 中国工作场所有害因素职业接触限值    | ethylene glycol     | 乙二醇                        | 20 mg/m3  | 40 mg/m3 | 无资料 | 无资料        |
| 中国工作场所有害物质职业接触限值-粉尘 | 亲有机物粘土              | 矽尘: 游离 SiO2 含量 > 80 %      | 0.5 mg/m3 | 无资料      | 无资料 | G1 ( 结晶型 ) |
| 中国工作场所有害物质职业接触限值-粉尘 | 亲有机物粘土              | 矽尘: 10 %≤游离 SiO2 含量≤50 %   | 1 mg/m3   | 无资料      | 无资料 | G1 ( 结晶型 ) |
| 中国工作场所有害物质职业接触限值-粉尘 | 亲有机物粘土              | 矽尘: 50 % < 游离 SiO2 含量≤80 % | 0.7 mg/m3 | 无资料      | 无资料 | G1 ( 结晶型 ) |
| 中国工作场所有害物质职业接触限值-粉尘 | 炭黑                  | 炭黑粉尘                       | 4 mg/m3   | 无资料      | 无资料 | G2B        |
| 成分                  | 原IDLH               |                            | 修订IDLH    |          |     |            |
| ethylene glycol     | 无资料                 |                            | 无资料       |          |     |            |
| 亲有机物粘土              | 25 mg/m3 / 50 mg/m3 |                            | 无资料       |          |     |            |
| 炭黑                  | 1,750 mg/m3         |                            | 无资料       |          |     |            |

接触控制

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程控制   | 采用工程控制消除危害，或在工人和危害间设置一道屏障。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的影响的提高保护水平。<br>工程控制的基本类型有：<br>通过改变作业活动或工艺流程方式的过程控制以降低风险。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 个体防护装备 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 眼面防护   | <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。[美国疾病控制与预防中心NIOSH最新情报公告59号]。</li></ul>                                                                              |
| 皮肤防护   | 请参阅手防护: 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 手/脚的防护 | 选择合适的手套不仅取决于材料，而且还取决于材料的质量，不同的制造商都有不同。如果化学试剂是几种物质的制剂，则手套材料的电阻无法事先计算，因此必须在应用前进行检查。<br>物质的确切突破时间必须从防护手套的制造商获得，并必须在做出最终选择时加以观察。 <ul style="list-style-type: none"><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>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 身体防护   | 请参阅其他防护: 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 其他防护   | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 对于接触确认人类致癌物的员工，应提供并要求其进入受控区域前穿戴干净的全身防护服(工作服、连体工作服或长袖衬衫和裤子)、鞋套和手套。[AS/NZS ISO 6529:2006或国家同等标准]</li><li>▶ 对于从事与致癌物有关处理操作的员工，应提供并要求其穿戴和使用半面式过滤型呼吸面具，此呼吸面具应装有过滤灰尘、雾和烟的过滤器，或净化空气的滤毒罐。也可使用保护性级别更高的呼吸面具代替。</li><li>▶ 在离开包含确认人类致癌物的区域之前，员工必须脱去防护服并将服装和其它防护设备保留在出口。每天最后一次离开该区域时，应将当天使用的服装和设备在出口地点放入防渗容器中以便进行去污或废弃。必须用适当的标签注明这些防渗容器中所装的物品。对于维护和净化工作，授权进入该区域的员工需穿戴干净、防渗服装，包括手套、靴子及连续供气的面罩。</li><li>▶ 工作服。</li><li>▶ PVC ( 聚氯乙烯 ) 围裙。</li></ul> |

呼吸系统防护

充足容量的AK-P种过滤器

滤罐型呼吸器不应用于紧急入口或蒸气浓度或氧含量未知的区域。一旦通过呼吸器检测到任何气味，必须提醒佩戴者立即离开被污染的区域。气味可能表明呼吸器未正常工作，蒸汽浓度过高，或呼吸器佩戴不正确。由于这些限制，唯一恰当的做法就是限制使用滤罐型呼吸器。

第9部分: 理化特性

基本物理及化学性质

| 外观         | Text |              |     |
|------------|------|--------------|-----|
| 物理状态       | 液体   | 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  | 自燃温度 (°C)    | 无资料 |
| pH ( 按供应 ) | 无资料  | 分解温度         | 无资料 |

Continued...

DecoTurf II Dark Gray 63075

|                    |              |                       |     |
|--------------------|--------------|-----------------------|-----|
| 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)           | 无资料 |
| 闪点 (°C)            | >130         | 味                     | 无资料 |
| 蒸发速率               | 无资料 BuAC = 1 | 爆炸性质                  | 无资料 |
| 易燃性                | 不适用          | 氧化性质                  | 无资料 |
| 爆炸上限 ( % )         | 无资料          | 表面张力 (dyn/cm or mN/m) | 无资料 |
| 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 |
| 燃烧热量 (kJ/g)        | 无资料          | 点火时间 (cm)             | 无资料 |
| 火焰高度 (cm)          | 无资料          | 火焰持续时间 (秒)            | 无资料 |
| 封闭空间等效点火时间 (秒/立方米) | 无资料          | 封闭空间点火密度 (克/立方米)      | 无资料 |

第10部分: 稳定性和反应性

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 反应性     | 请参阅第7部分                                         |
| 稳定性     | <div>► 存在不相容的物质。</div> <div>► 物质被认为具有稳定性。</div> |
| 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                                         |

第11部分: 毒理学信息

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| a) 急性毒性              | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |
| b) 皮肤刺激/腐蚀           | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |
| c) 严重损伤/刺激眼睛         | 有足够的证据将此材料归类为损害或刺激眼睛的物质 |
| d) 呼吸或皮肤过敏           | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |
| e) 诱变性               | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |
| f) 致癌性               | 有足够的证据将此材料归类为致癌物质       |
| g) 生殖毒性              | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |
| h) 特异性靶器官系统毒性 - 单次接触 | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |
| i) 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |
| j) 吸入的危险             | 根据可用数据，分类标准未得到满足。       |

|                             |                                                      |                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| DecoTurf II Dark Gray 63075 | 毒性                                                   | 刺激性                                  |
|                             | 无资料                                                  | 无资料                                  |
| ethylene glycol             | 毒性                                                   | 刺激性                                  |
|                             | Oral (child) TDLo: 5500 mg/kg <sup>[2]</sup>         | 皮肤 (啮齿动物-兔子): 555mg - 轻微             |
|                             | 口服 ( 鼠 ) LD50: 4700 mg/kg <sup>[2]</sup>             | 皮肤：没有观察到不利的影响 ( 未刺激 ) <sup>[1]</sup> |
|                             | 吸入 ( 人类 ) TCLo: 10000 mg/m3 <sup>[2]</sup>           | 眼 (啮齿动物-兔子): 0.012ppm/3D             |
|                             | 吸入 ( 鼠 ) LC50: 50100 mg/m3/8 hr <sup>[2]</sup>       | 眼 (啮齿动物-兔子): 100mg/1H - 轻微           |
|                             | 经口 ( 人类 ) : LDLo: 398 mg/kg <sup>[2]</sup>           | 眼 (啮齿动物-兔子): 1440mg/6H - 中等          |
|                             | 经皮 ( 半致死剂量 ) ( 野兔 ) LD50: 9530 mg/kg <sup>[2]</sup>  | 眼 (啮齿动物-兔子): 500mg/24H - 轻微          |
|                             |                                                      | 眼 (啮齿动物-大鼠): 0.012%/3D               |
|                             |                                                      | 眼：没有观察到不利的影响 ( 未刺激 ) <sup>[1]</sup>  |
| 亲有机物粘土                      | 毒性                                                   | 刺激性                                  |
|                             | 口服 ( 鼠 ) LD50: 500 mg/kg <sup>[2]</sup>              | 无资料                                  |
| 炭黑                          | 毒性                                                   | 刺激性                                  |
|                             | 口服 ( 鼠 ) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>            | 皮肤：没有观察到不利的影响 ( 未刺激 ) <sup>[1]</sup> |
|                             | 经皮 ( 半致死剂量 ) ( 野兔 ) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> | 眼：没有观察到不利的影响 ( 未刺激 ) <sup>[1]</sup>  |

图例: 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

|                             |                                                    |                   |   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---|
| DecoTurf II Dark Gray 63075 | 实验室（试管）与动物实验表示：暴露于本物质可能造成不可逆性作用的风险，并有可能引起基因突变。     |                   |   |
| 亲有机物粘土                      | 警告：仅对吸入性接触：该物质被IARC列为类别1：对人类有致癌性。                  |                   |   |
| 炭黑                          | 在文献检索没有显著急性毒性数据确定。<br>警告：该物质被IARC列为类别2B：可能对人类有致癌性。 |                   |   |
| 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 - 单次接触 | ✗ |
| 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

第12部分: 生态学信息

|                             |                                                                                                                                                                 |             |           |                   |     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|-----|
| 生态毒性                        |                                                                                                                                                                 |             |           |                   |     |
| DecoTurf II Dark Gray 63075 | 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 |
| ethylene glycol             | 终点                                                                                                                                                              | 测试持续时间 (小时) | 种类        | 价值                | 源   |
|                             | EC50                                                                                                                                                            | 48h         | 甲壳纲动物     | >100mg/l          | 2   |
|                             | EC50(ECx)                                                                                                                                                       | 无资料         | 藻类或其他水生植物 | 6500-7500mg/l     | 1   |
|                             | EC50                                                                                                                                                            | 96h         | 藻类或其他水生植物 | 6500-13000mg/l    | 1   |
|                             | LC50                                                                                                                                                            | 96h         | 鱼         | 8050mg/L          | 4   |
| 亲有机物粘土                      | 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 |
| 炭黑                          | 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 | >0.2mg/l          | 2   |
|                             | EC50                                                                                                                                                            | 48h         | 甲壳纲动物     | 33.076-41.968mg/l | 4   |
|                             | NOEC(ECx)                                                                                                                                                       | 24h         | 甲壳纲动物     | 3200mg/l          | 1   |
|                             | LC50                                                                                                                                                            | 96h         | 鱼         | >100mg/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 |             |           |                   |     |

|                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 持久性和降解性         |                 |                  |
| 成分              | 持久性：水/土壤        | 持久性：空气           |
| ethylene glycol | 低 (半衰期 = 24 天)  | 低 (半衰期 = 3.46 天) |
| 潜在的生物累积性        |                 |                  |
| 成分              | 生物积累            |                  |
| ethylene glycol | 低 (BCF = 200)   |                  |
| 土壤中的迁移性         |                 |                  |
| 成分              | 迁移性             |                  |
| ethylene glycol | 高 (Log KOC = 1) |                  |

其他不良效应  
当前文献中未发现具有消耗臭氧层特性的证据。

第13部分: 废弃处置

|        |                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 废弃处置   |                                                                                                                                                                                                                |  |
| 废弃化学品: | ▶ 容器清空后仍可能存在化学品危害/危险。<br>▶ 如有可能，请将容器返还给供应商循环使用。<br>关于废物处理要求的法律可能在不同国家、州或地区之间有所不同。 产品的使用者必须参考当地的法规程序。<br>▶ 禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。<br>▶ 在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。<br>▶ 尽可能进行回收，或咨询制造商有关回收的方法。<br>▶ 咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。 |  |
| 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 |
|---------|---------|

第14部分: 运输信息

包装标志

|       |   |
|-------|---|
| 海洋污染物 | 否 |
|-------|---|

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICA0-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. 根据国际海事组织规定进行散装海上运输

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  |
|-----------------|-----|
| ethylene glycol | 无资料 |
| 亲有机物粘土          | 无资料 |
| 炭黑              | 无资料 |

14.7.3. 散装运输按照IGC代码

| 产品名称            | 船只类型 |
|-----------------|------|
| ethylene glycol | 无资料  |
| 亲有机物粘土          | 无资料  |
| 炭黑              | 无资料  |

注意事项运输

包装方法

请参阅第7部分

第15部分: 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

ethylene glycol 出现在以下法规中

- 中国工作场所有害因素职业接触限值
- 中国现有化学物质名录
- 化学足迹计划-高度关注化学物质清单

亲有机物粘土 出现在以下法规中

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
- 中国工作场所有害物质职业接触限值 - 粉尘
- 中国现有化学物质名录
- 化学足迹计划-高度关注化学物质清单
- 国际癌症研究机构 ( IARC ) ——IARC专著中分类的物质——第1组：对人类致癌

炭黑 出现在以下法规中

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
- 中国工作场所有害物质职业接触限值 - 粉尘
- 中国现有化学物质名录
- 化学足迹计划-高度关注化学物质清单
- 国际癌症研究机构 (IARC) - IARC 专著分类的物质 - 第2B 组：可能对人类致癌
- 建议职业暴露限值的国际卫生组织名单 ( OEL ) 为人造纳米材料的值 ( MNMS )

附加监管信息

不适用

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 (ethylene glycol; 亲有机物粘土; 炭黑) |
| 中国 - IECSC                 | 是                                |
| 欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP | 是                                |
| 日本 - ENCS                  | 是                                |
| 韩国 - KECI                  | 是                                |
| 新西兰 - NZIoC                | 是                                |

| 化学物质名录      | 情况                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 菲律宾 - PICCS | 是                                                                  |
| 美国 - TSCA   | 本产品中的所有化学物质已被指定为TSCA库存 ‘活跃’                                        |
| 台湾 - TCSI   | 是                                                                  |
| 墨西哥 - INSQ  | 是                                                                  |
| 越南 - NCI    | 是                                                                  |
| 俄罗斯 - FBEPH | 是                                                                  |
| 图例:         | 是=所有注明CAS编号的化学成分都在清单中。<br>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。 |

第16部分: 其他信息

|        |            |
|--------|------------|
| 修订日期   | 08/15/2025 |
| 最初编制日期 | 03/12/2017 |

SDS版本摘要

| 版本  | 日期更新       | 部分已更新                                                                                                                                                        |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 | 08/15/2025 | 毒理学信息 - 急性健康 ( 皮肤 ), 危险性概述 - 分类, 生态学信息 - 环境的, 接触控制和个体防护 - 曝光量标准, 急救措施 - 急救 ( 皮肤 ), 操作处置与储存 - 处理过程, 成分/组成信息 - 配料, 接触控制和个体防护 - 个人防护 ( 手/英尺 ), 化学品及企业标识 - 供应商信息 |

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: 短间接接触容许浓度
- ▶ 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: 阈限值
- ▶ 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
- ▶ MARPOL: 防止船舶污染国际公约
- ▶ IMSBC: 国际海运散装货物规则
- ▶ IGC: 国际气体运输船舶规范
- ▶ IBC: 国际散装化学品规则
  
- ▶ 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
- ▶ FBEPH: 俄罗斯潜在危险化学和生物物质登记册

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。

AuthorITe由Chemwatch 公司版权所有。