

安全技术说明书

页: 1/9

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 05. 03. 2018

产品: ULTRADUR® B4406G3 BLACK Q717 15096 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 8.1

(30238924/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 06.03.2018

1. 物质/制剂及公司信息

ULTRADUR® B4406G3 BLACK Q717 15096 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

推荐用途和限制用途: 聚合物

公司:

巴斯夫(中国)有限公司
中国 上海
浦东江心沙路300号邮政编码 200137
电话: +86 21 20392978
传真号: +86 21 2039 4800-2978
E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.
300 Jiang Xin Sha Road
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA
Telephone: +86 21 20392978
Telefax number: +86 21 2039 4800-2978
E-mail address: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)
电话: +86 21 5861-1199

Emergency information:

Emergency Call Center (China):
Telephone: +86 21 5861-1199

2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 05.03.2018

产品: ULTRADUR® B4406G3 BLACK Q717 15096 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 8.1

(30238924/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 06.03.2018

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和规定的规定或注解, 无已知特殊危害。

3. 成分/组分信息

化学性质: 混合物

化合物制备基于: 1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇的聚合物 (PBT)

添加剂, 填料, 防火剂, 三氧化二锑

危险组分

三氧化二锑

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 6.5\%$

CAS No.: 1309-64-4

致癌性: 分类 2 (吸入。)

对水环境的急性危害: 分类 3

4. 急救措施

一般建议:

避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

如吸入:

如吸入粉尘后有不适感, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

被熔融物料灼伤需去医院治疗。

眼睛接触:

若触及眼睛, 立即用大量清水冲洗15分钟以上。如刺激加剧, 就医诊治。

摄食:

清洗口腔, 然后大量饮水。如有不适感: 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 已知产品对人体无强烈反应。

处理: 对症治疗。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 泡沫, 干粉末

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 05.03.2018

版本: 8.1

产品: ULTRADUR® B4406G3 BLACK Q717 15096 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30238924/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 06.03.2018

特殊危害:

在...温度下: > 290 度 可被释放出: 一氧化碳, 四氢呋喃 (THF), 卤化氢, 溴化二苯并二恶英
特殊火情下, 可能产生痕量其它有毒物质。其它分解产物和氧化产物视火情而定。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:

无需特殊防护措施。

环境污染预防:

无需特殊防护措施。

清理或收集方法:

少量: 选择合适的器械处理。

大量: 选择合适的器械处理。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

7. 操作处置与储存

操作处置

避免形成粉尘。

在热处理或者加工过程中需要对加工机械排气通风。然而, 如果在加工和修整步骤中如重新恢复, 机加工 (举例如钻孔, 打磨等) 时, 要提供适当的排风设备。

清洁机器部件时应避免有明火。若工作是有明火, 应强制采取通风措施。

防火防爆:

对静电需采取预防措施。

储存

适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 高密度聚乙烯, 铝, 碳钢 (铁)

存储稳定性:

防潮。

8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

三氧化二锑, 1309-64-4;

TWA 值: 0.5 mg/m³ ()

计量方法: 锑 (Sb)

TWA 值: 0.5 mg/m³ (OEL (CN))

计量方法: 锑 (Sb)

()

法规中涉及, 但无数据资料-若需详细资料, 请参见法规。

()

对于所有可能的暴露途径都应小心地尽可能控制在最低暴露水平。

如产品被正确加工并且通风良好, 不会达到极限值。

个人防护设施

呼吸防护:

如形成了可吸入性烟雾/粉尘, 采用呼吸保护。如通风不畅, 戴呼吸保护器。EN 143 或 149, P3或FFP3型颗粒过滤器 (适用于有毒和极毒物质的固态及液态高效颗粒过滤器)

双手保护:

操作热的熔融物质 (EN407) (如纺织品或皮革) 时需另戴防热手套。

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

一般安全及卫生措施:

产品含有的危险组分 (参见SDS 避免吸入粉尘/烟雾/蒸气)。

9. 理化性质

形状:	颗粒
颜色:	各种颜色, 取决于着色剂
气味:	无味
嗅觉阈值:	不适用

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 05.03.2018

版本: 8.1

产品: ULTRADUR® B4406G3 BLACK Q717 15096 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30238924/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 06.03.2018

PH值:	不适用	
熔程:	220 - 230 度	(德国工业标准53736)
沸程:	由于物质/产品分解, 因此无法测定.	
升华点:	尚无资料	
闪点:	不适用	
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
燃烧温度:	> 350 度	(ASTM D1929)
热分解:	> 290 度 防止过热, 以免热分解。	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质 (VDI 2263, sheet 1, 1.4.1) 是不能够自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	不适用	
密度:	1.60 - 1.70 克/cm ³ (20 度)	(EN ISO 1183-1)
相对密度:	研究没有必要进行。	
堆积密度:	600 - 900 kg/m ³	(德国工业标准53466)
相对蒸气密度 (空气):	不适用	
水中溶解性:	不溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

温度: > 290 ° C

热分解: > 290 度
防止过热, 以免热分解。

需避免的物质:
无需防避其它物质。

危险反应:
无已知危险反应。
产品化学性质稳定。

危险分解产物。:
一氧化碳, 四氢呋喃(THF), 苯二甲酸, 二氧化碳, 水
有形成有毒热解产品的危险。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
触及熔融产品可导致灼伤。

刺激性

刺激效应的评价:
根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

实验/计算所得数据:
眼睛严重损害/刺激:可产生机械刺激。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

致癌性

致癌性评价:
根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。
所关注的物质被牢固固定于产品内(实际上是接触不到的)。

在有用的用途内没有可呼吸粉尘的形成。但是如果进行加工/表面修整工艺如表面造粒, 机械加工(如钻孔, 磨削等)时形成颗粒, 应考虑职业保护法规。但是却不能排除粉尘的释放和吸入该物质的细的粉尘。如果形成粉尘, 物质会被释放出来, 在动物试验中已发现吸入致癌。

物质信息: 三氧化二锑

致癌性评价:

动物测试中表现出有致癌可能性。IARC (International Agency for Research on Cancer) 将该物质列入第2B 组(对人类可能致癌物质)。

生殖毒性

生殖毒性评价:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

特异性靶器官系统毒性(一次接触):

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

不适用

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性(重复接触)

反复给药毒性:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

吸入性危害

吞咽及进入呼吸道可能有害。

其它相关毒性资料

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

12. 生态学资料

生态毒性

水生毒性评价:

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。产品很可能对水生生物不具急性危害。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

研究的科学性理由不足。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 05.03.2018

产品: ULTRADUR® B4406G3 BLACK Q717 15096 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 8.1

(30238924/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 06.03.2018

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

经验表明, 产品是惰性的, 不可降解。

生物积累潜势

生物积累潜势:

由于产品具有粘性和不溶于水的性质, 不易被生物利用。

13. 处置注意事项

检查可能的循环再利用。

遵守国家和当地法规要求。

危险废物的处置应符合国家的废物法规要求和地方规章。

受污染的包装:

包装必须彻底清空。

彻底清空的包装可以送往循环再利用。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

海洋运输

IMDG

根据运输规则, 不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 05.03.2018

产品: ULTRADUR® B4406G3 BLACK Q717 15096 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 8.1

(30238924/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 06.03.2018

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

欧盟法规 ((贴) 标签)

根据EC指引, 产品不需贴危险警告标签。

其它法规

登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品)

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》(如果产品应用于药品), 《饲料和饲料添加剂管理条例》(如果产品应用于饲料)和《中华人民共和国食品安全法》(如果产品应用于食品)。

16. 其他资料

推荐用途: 聚合物, 仅用于工业生产

关于指定用途的资料: 不要研磨或碾碎产品。不可以用作喷剂。

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写, 且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是(COA)也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代
表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议, 也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所
有权和现行的法律法规。