

安全技术说明书

页: 1/9

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02.02.2017

产品: ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 3.0

(30570445/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

1. 物质/制剂及公司信息

ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

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

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02.02.2017

产品: ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 3.0

(30570445/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

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)

填料, 添加剂, 防火剂, 不含卤素

危险组分

1,3,5-三嗪-2,4,6(1H,3H,5H)-三酮与1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺(1:1)的化合物

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 11\%$

特异性靶器官毒性-反复接触 (肾): 分类 2

CAS No.: 37640-57-6

Phosphinic acid, aluminum salt

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 13\%$

易燃固体: 分类 1

CAS No.: 7784-22-7

对水环境的慢性危害: 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:

用肥皂和清水彻底清洗。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。

危害: 在预期的用途并且适当地操作时不会有危害。

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

特殊危害:

磷化三氢, 氰化氢, 一氧化碳, 四氢呋喃 (THF)

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。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:

以防燃烧产生的可能的毒气/汽。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:

扫除/铲除 避免形成粉尘。

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

在干燥处理和加工机器的熔融物料出口设置适当的排气通风装置。只有在通风良好的地方才能开封密闭容器。确保存储和工作地点通风良好。

生产中短暂停止将物料投入模具时须避免空隙爆破。从机械喷嘴中流出的熔融物料或热流道喷嘴在开放的大气环境中会自燃。因此建议将废料等倒入储水容器中处置。

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02.02.2017

产品: ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 3.0

(30570445/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

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

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。适用于固体及液体颗粒的中效过滤器（如EN143或149，P2或FFP2型过滤器）

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。使用手套后应用皮肤清洁剂和护肤品。

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

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。

闪点:
不适用

蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性 (固体/气体):	不自燃。	
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 350 度	(ASTM D1929)
热分解:	> 290 度 高于指定温度可能发生热分解。	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
蒸气压:	不适用	
密度:	> 1 克/cm ³ (20 度)	(EN ISO 1183-1)
相对密度:	尚无资料。	
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	
溶解性 (定性):	不溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
运动学粘度:	不适用, 该产品是固体。	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
温度: > 290 ° C

热分解: > 290 度
高于指定温度可能发生热分解。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02.02.2017

产品: ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 3.0

(30570445/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

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, 苯二甲酸, 四氢呋喃 (THF), 二氧化碳, 水, 氰化氢, 磷化三氢

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。

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):

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02.02.2017

产品: ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 3.0

(30570445/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

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

预计没有吸入伤害。

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:

产品很可能对水生生物不具急性危害。产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

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。

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。

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:

不发生与(生态)毒性学相关的单一组分/成分移动。产品是聚合体化合物。

13. 处置注意事项

检查可能的循环再利用。

在合适的焚化厂中焚烧，遵守当地权威条例。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02.02.2017

产品: ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 3.0

(30570445/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

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

航空运输 IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险货物。

Air transport IATA/ICAO

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

已释放;数量限制/未列入

只允许已登记人 (法人实体) 进口

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02.02.2017

产品: ULTRADUR® B4450 G5 GREY 35398 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

版本: 3.0

(30570445/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

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

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。