


化学品安全技术说明书 (MSDS)

第1部分 – 化学品及企业标识

产品名称: 紫外线吸收剂UV-328
商标: 倍特化工
用途: 作为紫外线吸收剂, 适用于聚烯烃, 聚苯乙烯, 聚氯乙烯, 聚氨酯, 聚酯等制品。
供货商: 上海倍特化工有限公司
地址: 上海市浦东新区新金桥路 1299 号 1 号楼 4 楼
邮编: 201206
电话: 13061990353
传真: 021-51010523
紧急情况联系
联系人: 高冬兰
电话: 021-51029963
传真: 021-51010523
手机: +86 13061990358
邮箱: dona@51029963.com

第2部分 – 危险性概述

紧急情况概述: 长期或反复接触可能对器官造成伤害。可能对水生生物造成长期持续有害影响。
GHS危险性类别: 特异性靶器官毒性 反复接触 类别 2
危害水生环境 ——长期危险 类别 4
标签要素:
象形图: 
警示词: 警告
危险性说明: H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害
H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响
防范说明:
预防措施: P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P273 避免释放到环境中。
事故响应: P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
安全储存: 无
废弃处置: P501 按当地法规处置内装物/容器。
物理和化学危险: 无资料

健康危害： 长期或反复接触可能对器官造成伤害。
环境危害： 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

第 3 部分 – 成分 / 组成信息

| 化学品名称 | 浓度或浓度范围(质量分数, %) | CAS NO. |
|---|------------------|------------|
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol | 100% | 25973-55-1 |

第 4 部分 – 急救措施

急救：
吸入： 如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。
皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
眼睛接触： 分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。
食入： 漱口，禁止催吐。立即就医。
对保护施救者的忠告： 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示： 无资料

第5部分 - 消防措施

灭火剂： 用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。
避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。
特别危险性： 无资料。
灭火注意事项及防护措施： 消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。
尽可能将容器从火场移至空旷处。
处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。
隔离事故现场，禁止无关人员进入。
收容和处理消防水，防止污染环境。

第6部分 – 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：

尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：

构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第7部分 – 操作处置与储存

操作注意事项：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第8部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过37℃。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第10部分）。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。
 排风系统应设有导除静电的接地装置。
 采用防爆型照明、通风设置。
 禁止使用易产生火花的设备和工具。
 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

职业接触限值:

| 组分名称 | CAS | 标准来源 | 限值 | 备注 |
|---|------------|---------------|-----------------------------|----|
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol | 25973-55-1 | GBZ 2.1——2007 | MAC: PC-TWA: PC-STEL: | |

生物限制: 无资料
 监测方法: GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定(系列标准), EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
 工程控制: 作业场所建议与其它作业场所分开。
 密闭操作, 防止泄漏。
 加强通风。
 设置自动报警装置和事故通风设施。
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。
 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 并设置通讯报警系统。
 提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:
 呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴携气式呼吸器。
 手防护: 戴橡胶耐油手套。
 眼睛防护: 戴化学安全防护眼睛。
 皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

第 9 部分 - 理化特性

外观与性状: 略淡黄色粉末
 气味: 无资料
 pH值: 无资料
 熔点/凝固点(°C): 81.3°C

| | |
|-----------------------------|---|
| 沸点、初沸点和沸程 (°C) : | 备注: 发病温度。 |
| 自燃温度 (°C) : | 无资料 |
| 闪点 (°C) : | 229°C |
| 分解温度 (°C) : | 无资料 |
| 爆炸极限 [% (体积分数)] : | 无资料 |
| 蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以1计] : | 无资料 |
| 饱和蒸气压 (kPa) : | 0托。温度: 20 °C。备注: = 5 E-6 Pa。; 0.001托。温度: 100 °C。备注: = 0.133 Pa。 |
| 易燃性 (固体、气体) : | 无资料 |
| 相对密度(水以1计): | 1.17。温度: 20 °C。 |
| 蒸气密度 (空气以1计) : | 无资料 |
| 气味阈值 (mg/m ³) : | 无资料 |
| n-辛醇/水分配系数 (lg P) : | log Pow => 6.5。温度: 23 °C。备注: 用于制备洗脱液的水的PH值。 |
| 溶解性: | 水溶性: < 1µg/L。温度: 20 °C。pH: 6.32-6.43。 |
| 黏度: | 无资料 |

第10部分 - 稳定性和反应性

| | |
|----------|---------------------|
| 稳定性: | 正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。 |
| 危险反应: | 无资料 |
| 避免接触的条件: | 静电放电、热、潮湿等。 |
| 禁配物: | 无资料 |
| 危险的分解产物: | 无资料 |

第 11 部分 – 毒理学信息

| | |
|-------------------|---|
| 急性毒性: | |
| 经口: | LD50 - rat (male/female) - > 7 750 mg/kg bw. Remarks: No mortality occurred. |
| 吸入: | LC50 - rat (male/female) - > 0.4 mg/L air (analytical). |
| 经皮: | LD50 - rabbit (male/female) - > 1 100 mg/kg bw. |
| 皮肤刺激或腐蚀: | 无资料 |
| 眼睛刺激或腐蚀: | 无资料 |
| 呼吸或皮肤过敏: | 无资料 |
| 生殖细胞突变性: | 无资料 |
| 致癌性: | 无资料 |
| 生殖毒性: | 无资料 |
| 特异性靶器官系统毒性——一次接触: | 无资料 |
| 特异性靶器官系统毒性——反复接触: | 无资料 |
| 吸入危害: | 无资料 |

第 12 部分 – 生态学信息

| | |
|-------------|---|
| 生态毒性: | |
| 鱼类急性毒性试验: | LC50 - Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) - > 100 mg/L - 96 h. |
| 溞类急性活动抑制试验: | LC50 - Daphnia pulex - > 10 mg/L - 24 h. |
| 藻类生长抑制试验: | EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) - > 0.016 mg/L - 72 h. |
| 对微生物的毒性: | IC20 - activated sludge - > 100 mg/L - 3 h. Remarks: Respiration rate. |
| 持久性和降解性: | 无资料 |
| 生物富集或生物积累性: | 无资料 |
| 土壤中的迁移性: | 无资料 |

第 13 部分 – 废弃处置

| | |
|---------|---|
| 废弃化学品: | 尽可能回收利用。 如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。 不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。 |
| 污染包装物: | 将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。 |
| 废弃注意事项: | 废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。 处置人员的安全防范措施参见第8部分。 |

第 14 部分 - 运输信息

| | |
|-------------------|---|
| 联合国编号危险货物编号(UN号): | 非危险货物 |
| 联合国运输名称: | 非危险货物 |
| 联合国危险性分类: | 非危险货物 |
| 包装类别: | 非危险货物 |
| 包装方法: | 按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。 |
| 海洋污染物(是/否): | 否 |
| 运输注意事项: | 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。 使用槽(罐)车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。 |

夏季最好早晚运输。
运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。
中途停留时应远离火种、热源、高温区。
公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。
铁路运输时要禁止溜放。
严禁用木船、水泥船散装运输。
运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

第 15 部分 – 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol CAS: 25973-55-1

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015)： 未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）： 未列入

易制爆危险化学品名录（2017）： 未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：
未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录： 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录： 未列入

精神药品品种目录： 未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)： 列入

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2023年3月30日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

报告结束

上海倍特化工有限公司

电话：021-5102 9963

传真：021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址：http://www.only-better.com/