

化学品安全技术说明书



产品名称：化学品名称

修订日期：

最初编制日期：2018年01月30日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号：RLB-CN

版本：1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : RAPTOR LINER (RLB/1, RLB/5)
化学名称 (英文名) : RAPTOR LINER (RLB/1, RLB/5)
企业名称 : U-POL 公司
地址 : UK, 德宁顿路, 韦灵伯勒, 北安普敦郡, NN8 2QH, 英国
传真 : +44 (0) 1933 425797
电话号码 : +44 (0) 1933 230310
电子邮件地址 : technical.department@u-pol.com
网站 : www.u-pol.com
化学事故应急咨询电话 : NRCC - 0532-83889090



第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

GHS 分类

物理性危险 : 易燃液体 类别 2
健康危害 : 皮肤腐蚀/刺激 类别 3
: 严重眼损伤/眼刺激 分类 2
: 皮肤致敏, 分类 1
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3
环境危害 : 危害水生环境 - 长期危险 类别 3
上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS-CN) :  

警示语 (GHS-CN) : 危险。

危险说明 (GHS-CN) : H225 - 高度易燃液体和蒸气, H316 - 造成轻微皮肤刺激, H317 - 可能造成皮肤过敏反应, H319 - 造成严重眼刺激, H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕, H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS-CN)

预防措施 : P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟, P233 - 保持容器密闭, P240 - 容器和接收设备接地/等势联接, P241 - 使用防爆的电气、照明、通风设备, P242 - 只能使用不产生火花的工具, P243 - 采取防止静电放电的措施, P264 - 作业后彻底清洗与皮肤接触, P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟, P273 - 避免释放到环境中, P280 - 戴防护面具、穿防护服、戴防护手套、防护眼罩。

- 事故响应 : P303+P361+P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴, P370+P378 - 火灾时: 使用 干化学粉末、二氧化碳灭火, P391 - 收集溢出物。
- 储存 : P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭, P405 - 存放处须加锁, P410+P412 - 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。
- 废弃处置 : 本品应按焚烧处理。

其他信息

- 物理和化学危险 : 高度易燃液体和蒸气
- 健康危害 : 造成轻微皮肤刺激 - 可能造成皮肤过敏反应 - 造成严重眼刺激 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕 - 刺激眼睛 - 刺激 - 可能造成皮肤过敏反应
- 环境危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 其他危害 : 没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

名称	CAS 编号	含量(%)
专用丙烯酸树脂	-	35 - 40
惰性粉	-	25 - 30
丙酮	67-64-1	15 - 20
丙二醇甲醚醋酸	108-65-6	5 - 10
二甲苯	1330-20-7	5 - 10
乙酸正丁酯	123-86-4	1 - 5

第 4 部分 急救措施

急救

- 急救措施 一般 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 吸入 : 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势
- 皮肤接触 : 用水清洗皮肤/淋浴。
立即去除/脱掉所有沾染的衣服。
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊
- 眼睛接触 : 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。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊
- 食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

可能造成昏昏欲睡或眩晕
刺激眼睛

刺激
可能造成皮肤过敏反应

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

给医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 : 干沙
雾状水
干粉
泡沫
二氧化碳

不适用灭火剂 : 没有更进一步的信息

特别危险性

火灾危险 : 高度易燃液体和蒸气

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾

给消防员的建议和保护措施

灭火方法 : 没有更进一步的信息

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施 : 没有更进一步的信息

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

未受过紧急情况培训的人员

防护装备 : 防护服
手套
护目镜

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
不要吸入蒸气
禁止明火、火花，禁止吸烟
避免吸入 喷雾、蒸气、烟雾
避免接触皮肤及眼睛

对于应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动

更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

环境保护措施 : 避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 : 没有更进一步的信息

: 没有更进一步的信息

收容方法 : Contain leaking substance
收集溢出物

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 : 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
容器和接收设备接地/等势联接
只能使用不产生火花的工具
采取防止静电放电的措施
在容器中可能累积可燃蒸气
使用防爆装置
配戴个人防护装备
只能在室外或通风良好之处使用
避免吸入 蒸气、喷雾、烟雾
避免接触皮肤及眼睛

卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用
受沾染的工作服不得带出工作场地
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息
处理时的额外危害 : 远离火源控制措施, 禁止吸烟

储存

储存条件 : 存放在通风良好的地方
保持低温
保持容器密闭
存放处须加锁

技术措施 : 容器和接收设备接地/等势联接

包装/容器材料 : 没有更进一步的信息

贮藏温度 : < 25 ° C

贮藏区域 : 在通风良好条件下储存

包装方法 : 只能在原容器中存放

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制 : 确保工作点通风良好

个体防护装备

个体防护装备

: 手套
防护衣
护目镜
防毒面具

环境接触控制 : 避免释放到环境中

防护服材质 : 防渗透防护服

手防护 : 防护手套

眼面防护 : 防飞溅护目镜或面镜
护目镜

皮肤及身体防护 : 穿戴适当的防护衣物

呼吸系统防护 : Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed

个人防护用品符号



第 9 部分 理化特性

物理状态 : 液体
外观 : 粘稠的。液体
颜色 : 黑色
气味 : 芳香性
沸点 : > 35 ° C
闪点 : < 0 ° C
密度 : 1.1 - 1.14 g/cm³
溶解性 : 不溶于水, 溶于大部分有机溶剂。
放射性 : 否
VOC 含量 : 429 g/l

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 高度易燃液体和蒸气
稳定性	: 正常条件下稳定
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
避免接触的条件	: 避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花, 去除所有点火源
禁配物	: 没有更进一步的信息
危险的分解产品	: 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性 (经口)	: 无资料
急性毒性 (经皮)	: 无资料
急性毒性 (吸入)	: 无资料

xylene	
ATE CN (经皮肤)	1100 mg/kg 体重
ATE CN (粉尘、烟雾)	1.5 mg/l/4 小时
Reaction Mixture of Ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
ATE CN (经皮肤)	1100 mg/kg 体重
ATE CN (蒸气)	11 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	: 造成轻微皮肤刺激。
pH	:

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	: 造成严重眼刺激。
-----------	------------

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	: 可能造成皮肤过敏反应。
----------	---------------

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	: 无资料
----------	-------

致癌性

致癌性	: 无资料
-----	-------

xylene	
国际癌症研究机构分组	无法分类

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

特异性靶器官毒性 (一次接触)

特异性靶器官毒性 (一次接触) : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官毒性 (反复接触)

特异性靶器官毒性 (反复接触) : 无资料

吸入危害

吸入危害 : 无资料

化学品名称	
密度	1.1 - 1.14 g/cm ³

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

水生 急性 : 无资料

水生 慢性 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

没有更进一步的信息

持久性和降解性

没有更进一步的信息

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 依据合格的处理厂分类说明处置内容及容器。

污染包装物 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 在容器中可能累积可燃蒸气。

地区法规 (废弃物) : 依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

联合国编号

联合国编号 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 1263

联合国编号 (IMDG) : 1263

联合国编号 (IATA) : 1263

联合国编号 (ADN) : 1263

联合国编号 (RID) : 1263

运输专用名称

运输专用名称 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : PAINT
运输专用名称 (IMDG) : PAINT
运输专用名称 (IATA) : Paint
运输专用名称 (ADN) : 涂料
运输专用名称 (RID) : 涂料

运输危险类别

道路运输

运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 3
危险性标签 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 3。



类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 3。

海运 (IMDG)

运输危险类别 (IMDG) : 3
危险性标签 (IMDG) : 3。



类别 (IMDG) : 3。

航空运输 (IATA)

运输危险性分类 (IATA) : 3
危险性标签 (IATA) : 3。



类别 (IATA) : 3。

内陆水路运输 (ADN)

运输危险性分类 (ADN) : 3
危险性标签 (ADN) : 3。



类别 (ADN) : 3。

分级代码 (ADN) : F1。

铁路运输 (RID)

运输危险性分类 (RID) : 3
危险性标签 (RID) : 3。



类别 (RID) : 3。
分类代码 (RID) : F1。

包装等级

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : II - 呈现中等程度危险的物质
包装等级 (IMDG) : II - 中度危险的物质
包装等级 (IATA) : II - 中度危险
包装组 (ADN) : II - 中度危险物质
包装等级 (RID) : II - 呈现中等程度危险的物质

海洋污染物 (IMDG)

对环境有危险性 : 否
海洋污染物 : 否
其他信息 : 无补充信息。

运输注意事项

包装方法 : 只能在原容器中存放

道路运输

特殊条款 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 163, 367。
限制数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 5L。
例外数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : E2。
包装指示 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : IBC02, P001。
特殊包装规定 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : PP1。
可移动贮罐和散货集装箱特殊指示 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : T4。
可移动贮罐和散货集装箱特殊条款 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : TP1, TP8, TP28。

海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG) : 163, 367。
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : 5 L。
除外量 (IMDG) : E2。
包装指示 (IMDG) : P001。
包装规定 (IMDG) : PP1。
IBC 包装指示 (IMDG) : IBC02。
罐体导则 (IMDG) : T4。
罐体特殊规定 (IMDG) : TP1, TP8, TP28。
积载类别 (IMDG) : B。
特性与注意事项 (IMDG) : 与水混溶性随其成分而定。

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E2。
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y341。
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 1L。
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 353。
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 5L。
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 364。
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 60L。
特殊条款 (IATA)	: A3, A72, A192。
ERG 代码 (IATA)	: 3L。
内陆水路运输 (ADN)	
分级代码 (ADN)	: F1。
特殊条款 (ADN)	: 163, 367, 640C, 650。
数量限制 (ADN)	: 5 L。
除外量 (ADN)	: E2。
要求的装置 (ADN)	: PP, EX, A。
通风 (ADN)	: VE01。
蓝色锥形/高亮数目 (ADN)	: 1
铁路运输 (RID)	
特殊条款 (RID)	: 163, 367, 640C, 650。
限制数量 (RID)	: 5L。
除外量 (RID)	: E2。
包装导则 (RID)	: P001。
特殊包装规定 (RID)	: PP1。
混合包装规定 (RID)	: MP19。
便携式罐体和散货容器导则 (RID)	: T4。
便携式罐体和散货容器特殊规定 (RID)	: TP1, TP8, TP28。
RID 罐体编号 (RID)	: L1.5BN。
运输类别 (RID)	: 2。
快递包裹 (RID)	: CE7。
危险性分类编号 (RID)	: 33。

第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物物品名表	: GB12268-2012 危险货物物品名表。
危险化学品安全管理条例	: 危险化学品目录 (2015 版)。
铁路危险货物运输管理规则	: 铁路危险货物物品名表 (2009 版)。
易制毒化学品管理条例	: 《易制毒化学品管理条例》附表《易制毒化学品的分类和品种目录》。

第 16 部分 其他信息

产品名称: 化学品名称
修订日期:

SDS 编号: RLB-CN

SDS CN (GB/T 17519-2013)

仅限于专业应用.

我们相信, 截止其签发日期, 本安全数据表 (SDS) 所含信息准确无误, 但其随时可能更新。它并不意在包含一切或排除一切, 且仅作指南之用。U-POL 不做任何明示或暗示保证, 包括但不限于任何暗示其适合某一特定目的或用途的保证。确保产品适合自身用途、检查信息是否最新, 此为购买人的责任。鉴于各种不同的因素, 如应用、基质和处置方法等, U-POL 对其任何产品使用的适宜性不承担任何责任。由于这些使用条件不受我们控制, 公司对因处置或接触具体产品造成的任何损害概不负责。而且, 超出 U-POL 的建议额外使用还原剂、硬化剂或其它添加剂, 可能实质性地改变产品的组分和危险因素。U-POL 数据表可通过 U-POL 的网站获取: WWW.U-POL.COM.