RHEOBYK-7580

产品代码: 000000000000138956

1. 化学品及企业标识

产品名称	:	RHEOBYK-7580
应用(使用)类型	:	蜡助剂
化学性质	:	二甲苯中的改性蜡

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	:	BYK Netherlands BV
地址	:	Danzigweg 23 7418 EN Deventer Netherlands
电话号码	:	+49 281 670-23532
电子邮件地址	:	GHS.BYK@altana.com
应急咨询电话	:	+86 532 8388 9090

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	:	分散体
颜色	:	白色

易燃液体和蒸气。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 皮肤接触或吸入有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成呼吸道刺激。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有毒。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体	:	类别 3
急性毒性 (吸入)	:	类别 4
急性毒性 (经皮)	:	类别 4
皮肤刺激	:	类别 2
眼睛刺激	:	类别 2A
致癌性	:	类别 2
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	:	类别 3 (呼吸系统)
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	:	类别 2

吸入危害	:	类别 1
急性（短期）水生危害	:	类别 2
长期水生危害	:	类别 3

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 :

H226 易燃液体和蒸气。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H312 + H332 皮肤接触或吸入有害。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H351 怀疑致癌。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H401 对水生生物有毒。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:

P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
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。
P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
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。

P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P331 不得诱导呕吐。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

易燃液体和蒸气。

健康危害

吸入有害。 皮肤接触有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 怀疑致癌。 可能造成呼吸道刺激。 长期或反复接触可能损害器官。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

环境危害

对水生生物有毒。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
二甲苯	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - <= 100
乙苯	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 25

		Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Acute 2;H401	
甲苯	108-88-3	Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Repr. 2;H361 STOT SE 3;H336 STOT RE 2;H373 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Acute 2;H401 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0.1 - < 0.25

4. 急救措施

一般的建议	:	离开危险区域。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。 中毒症状可能几小时后才出现。 不要离开无人照顾的患者。
吸入	:	如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。 如果症状持续，请就医。
皮肤接触	:	如果皮肤刺激持续，请就医。 如果皮肤接触了,用水彻底淋洗。 如果衣服被污染了,脱掉衣服。
眼睛接触	:	立即用大量水冲洗眼睛。 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 冲洗时保持眼睛睁开。 如果眼睛刺激持续，就医。
食入	:	保持呼吸道通畅。 禁止催吐。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续，请就医。
最重要的症状和健康影响	:	无适用资料。
对医生的特别提示	:	无适用资料。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	:	抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	:	大量水喷射
特别危险性	:	不要让消防水流入下水道和河道。
特殊灭火方法	:	单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。 出于着火情况下的安全考虑，罐宜单独存放在封闭的围堰内。

用水喷雾冷却完全密闭的容器。

消防人员的特殊保护装备	:	如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	:	使用个人防护装备。 保证充分的通风。 消除所有火源。 将人员疏散到安全区域。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。
环境保护措施	:	防止产品进入下水道。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道,请告知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	:	围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议	:	不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。 采取必要的措施防止静电释放(它可能导致点燃有机蒸气) 远离明火、热的表面和点火源。
安全处置注意事项	:	避免形成气溶胶。 不要吸入蒸气/粉尘。 避免接触皮肤和眼睛。 有关个人防护,请看第 8 部分。 操作现场不得进食、饮水或吸烟。 采取预防措施防止静电释放。 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。 可能带压，开桶时要小心。 根据当地和国家的规定处理清洗水。
防止接触禁配物	:	强酸 氧化剂

储存

安全储存条件	:	禁止吸烟。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。 见标签上的预防措施。 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
二甲苯	1330-20-7	PC-TWA	50 mg/m3	CN OEL
		PC-STEL	100 mg/m3	CN OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
乙苯	100-41-4	PC-TWA	100 mg/m3	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		PC-STEL	150 mg/m3	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA	20 ppm	ACGIH
甲苯	108-88-3	PC-TWA	50 mg/m3	CN OEL
	其他信息: 皮			
		PC-STEL	100 mg/m3	CN OEL
	其他信息: 皮			
		TWA	20 ppm	ACGIH

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

手防护

材料 : 聚乙烯醇或丁腈橡胶手套

溶剂渗透时间 : 480 分钟

保护指数 : 6 级

备注 : 戴好适当的手套。

卫生措施 : 使用时，严禁饮食。
使用时，严禁吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状 : 分散体

颜色 : 白色

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 不溶

熔点/凝固点 : 无数据资料

初沸点和沸程	:	140 ° C
闪点	:	27 ° C 方法: 49 (Pensky-Martens), 闭杯
蒸发速率	:	无数据资料
爆炸上限	:	1 %(V)
爆炸下限	:	0.8 %(V)
蒸气压	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
相对密度	:	无数据资料
密度	:	0.878 克/cm3 (20 ° C, 1,013 百帕)
溶解性		
水溶性	:	不混溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
点火温度	:	510 ° C
分解温度	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	< 120 mPa.s 方法: 无适用资料。
运动黏度	:	方法: 无适用资料。

10. 稳定性和反应性

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。
禁配物	:	强酸 氧化剂
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性	:	备注: 无数据资料
急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: 19.45 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气 方法: 计算方法
急性经皮毒性	:	急性毒性估计值: 1,945 mg/kg 方法: 计算方法

组分:

二甲苯:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 4,300 mg/kg 方法: EC 指令 92/69/EEC B.1 急性毒性(口服) GLP: 否
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 4,200 mg/kg GLP: 无适用资料。

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 无数据资料

备注: 可能刺激皮肤。
对易感的人会引起皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 无数据资料

备注: 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤致敏

产品:

备注: 无数据资料

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

其他信息

产品:

备注: 溶剂会使皮肤脱脂。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性	:	备注: 无数据资料
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	备注: 无数据资料

组分:

二甲苯:

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 1 mg/l 暴露时间: 24 h 测试类型: 活动抑制 方法: OECD 测试导则 202
对藻类的毒性	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 2.2 mg/l 暴露时间: 72 h 测试类型: 静态试验 方法: OECD 测试导则 201 GLP: 是 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.44 mg/l 暴露时间: 72 h 测试类型: 生长抑制 方法: OECD 测试导则 201
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 1.3 mg/l 暴露时间: 56 天
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia sp. (溞类)): 1.17 mg/l 暴露时间: 7 天 NOEC (Daphnia sp. (溞类)): 0.96 mg/l

暴露时间: 7 天

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

组分:

二甲苯:

生物降解性 : 好氧的
结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301F
GLP: 是

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

组分:

二甲苯:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
生物富集系数(BCF): 25.9
暴露时间: 56 天
GLP: 否

正辛醇/水分配系数 : Pow: 3.2 (20 ° C)
pH 值: 7

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时，不排除会产生环境危害。
对水生生物有毒。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道,水道或土壤。

		不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。 送往有执照的废弃物管理公司。
污染包装物	:	倒空剩余物。 按未用产品处置。 不要重复使用倒空的容器。 禁止焚烧或用割炬切割空桶。

14. 运输信息

国际法规

陆运(UNRTDG)

联合国编号(UN 编号)	:	UN 1993
正式运输名称	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE,Ethylbenzene)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	:	UN 1993
正式运输名称	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene,Ethylbenzene)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	Flammable Liquids
包装说明(货运飞机)	:	366
包装说明(客运飞机)	:	355

海运(IMDG-Code)

联合国编号(UN 编号)	:	UN 1993
正式运输名称	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE,Ethylbenzene)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3
EmS 表号	:	F-E, S-E
海洋污染物（是/否）	:	否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号(UN 编号)	:	UN 1993
正式运输名称	:	易燃液体，未另作规定的
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

16. 其他信息

H-说明的全文

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ;ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量（半数致死量）; MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度; NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构一活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识，因而不能对某些特性作出保证。