

化学品安全技术说明书

页码 1/6

140113 CP-1 RA-RT Developer Replenisher 20L Drum


修订 1
修订日期 2022-10-07

第1部分: 化学品名称

产品名称	140113 CP-1 RA-RT Developer Replenisher 20L Drum
供货商	
公司	Champion Photochemistry Sdn Bhd
地址	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
Web	www.championphotochemistry.com
电话	+603-6257 2600
传真	+603-6257 2622

第2部分: 危险性概述

分类	C; R35 Xn; R22-40 Xi; R43 N; R51/53 符号: Xn: 有害物品.
2.1.1. Classification - 1999/45/EC	
主要危害	吞食是有害的. 引起严重灼伤. 可能有不可逆作用的风险. 皮肤接触可能引起过敏. 对水生生物有毒, 可能在水生环境中造成长期不利影响.
	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411;

2.2	
符号	
信号词	危险
危险说明	Acute Tox. 4: H302 - 吞咽有害。 Skin Corr. 1A: H314 - 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。 Skin Sens. 1: H317 - 可能会导致皮肤过敏反应。 Aquatic Chronic 2: H411 - 长期影响对水生生物有毒性。
防范说明-预防的	P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P264 - 在处理后要彻底清洗口。 P270 - 使用本产品时不要吃东西, 喝水或吸烟。 P272 - 受污染的工作服不应该带出工作场所。 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
防范说明-响应的	P301+P312 - 如误吞咽: 若感觉不适, 呼叫解毒中心/医生。 P301+P330+P331 - 如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。 P302+P352 - 如沾染皮肤: 用大量肥皂和水清洗。 P303+P361+P353 - 如沾染皮肤(或头发): 立即去除/脱掉所有污染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P304+P340 - 如果吸入: 将受害人移到空气新鲜处, 在呼吸舒适的地方休息。

140113 CP-1 RA-RT Developer Replenisher 20L Drum

修订 1
 修订日期 2022-10-07

2.2

防范说明-存储的 防范说明-处理的	P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。
	P310 - 立即呼叫解毒中心/医生。
	P321 - 特殊明确的治疗（见本标签上的）。
	P330 - 漱口。
	P333+P313 - 如果发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
	P363 - 被污染的衣物洗涤后方可重新使用。
	P391 - 收集溢出物。
	P405 - 存放处须加锁。
	P501 - 处置内装物/容器送到危险品或特殊废物收集点。

第3部分: 成分/组成信息

3.2

67/548/EEC / 1999/45/EC

化学名	索引编号	CAS号码	EC编号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
去离子水		7732-18-5			20 - 30%		
单乙二醇	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3		20 - 30%	Xn; R22	
聚乙二醇400		25322-68-3	500-038-2		10 - 20%		
碳酸钾		584-08-7	209-529-3		5 - 10%	Xi; R36/37/38	
氢氧化钠	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		5 - 10%	C; R35	
二乙三胺五乙酸五钠42%		140-01-2	205-391-3		3 - 5%	C; R35 Xn; R22-40	
二甲基胺85%		3710-84-7	223-055-4		1 - 3%	Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 R10-53	
4 - (N-乙基-N-2-甲磺酰氨基乙基)-2-甲基苯二胺倍半硫酸盐一水合物	612-134-00-2	25646-71-3	247-161-5		1 - 3%	Xn; R22 R43 N; R50/53	

EC 1272/2008

化学名	索引编号	CAS号码	EC编号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
去离子水		7732-18-5			20 - 30%		
单乙二醇	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3		20 - 30%	Acute Tox. 4: H302;	
聚乙二醇400		25322-68-3	500-038-2		10 - 20%		
碳酸钾		584-08-7	209-529-3		5 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
氢氧化钠	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		5 - 10%	Skin Corr. 1A: H314;	
二乙三胺五乙酸五钠42%		140-01-2	205-391-3		3 - 5%	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373;	
二甲基胺85%		3710-84-7	223-055-4		1 - 3%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332;	
4 - (N-乙基-N-2-甲磺酰氨基乙基)-2-甲基苯二胺倍半硫酸盐一水合物	612-134-00-2	25646-71-3	247-161-5		1 - 3%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	

第4部分: 急救措施

急救

吸入	吸入蒸汽可引起呼吸困难。· 将与之有过接触的人员移到新鲜空气中。· 请求医疗。·
眼部接触	引起灼伤。引起严重发炎并可能损害角膜。· 请求医疗。· 刺激眼睛。
皮肤接触	立即用大量的肥皂和水冲洗。· 脱掉被污染的衣服。· 若刺激或症状持续不消退，请求医疗。·
食入	食入可烧伤呼吸道。· 切勿促使呕吐。· 食入时，立即求医并出示容器/标签。

140113 CP-1 RA-RT Developer Replenisher 20L Drum

修订 1
 修订日期 2022-10-07

第5部分: 消防措施

灭火介质

不可用。本品不易燃烧。

火灾危害

腐蚀性物品。燃烧产生难闻的刺激性有毒烟雾。

防护装置

防护装置。必要时戴合适的呼吸器。着火和/或爆炸时，不要吸入烟雾。

第6部分: 泄漏应急处理

人员预防措施

保证工作区应有足够的通风。让人员撤离到安全区域。穿戴合适的防护装具。

环境预防措施

切勿让产品进入排水沟。安全时防止再次泄漏。

清洁方法

吸收惰性、吸收性物质。转移到加挂标签的适当容器处置。用大量的水清洁泄漏区。

第7部分: 操作处置与储存

处置

避免皮肤和眼睛接触。保证工作区应有足够的通风。

贮藏

保存在干燥，通风良好的地方。保持容器密封。

第8部分: 接触控制/个体防护

8.2



工程措施

保证工作区应有足够的通风。

防护设备

穿化学品防护服。

眼部保护

核准的安全眼镜。

手部保护

化学品防护手套 (PVC)。

呼吸保护

Not required under normal conditions of use.

第9部分: 理化特性

部分: 理化特性

140113 CP-1 RA-RT Developer Replenisher 20L Drum

修订 1
 修订日期 2022-10-07

部分: 理化特性

状态	液体
颜色	橙色
气味	轻微
Odour threshold	不相关
pH值	12.5
熔点	不相关
沸点	100 °C
闪点	不相关
蒸发速度	不相关
易燃极限	不相关
Upper Explosive Limit	不相关
Lower Explosive Limit	不相关
蒸汽压力	2300 Pa
蒸汽密度	不相关
分配系数	不相关
自燃温度	不相关
Decomposition temperature	无数据资料
粘性	未确定
Solubility	可溶于水

部分: 其他信息

密度	1.2 g/cm ³
----	-----------------------

第10部分: 稳定性和反应活性

10.1. Reactivity

	No dangerous reaction known.
--	------------------------------

稳定性

	标准条件下稳定.
--	----------

10.3. Possibility of hazardous reactions

	No dangerous reaction known.
--	------------------------------

需避免情况

	See "Fire Fighting Measures".
--	-------------------------------

需避免材料

	No relevant information available.
--	------------------------------------

危害分解物

	No dangerous decomposition products known.
--	--

第11部分: 毒理学资料

毒理学资料

腐蚀性	可引起对皮肤的刺激。长时间或多次接触可引起刺激皮肤和黏膜。
重复或长时间的接触	可引起易感染人员过敏反应。可引起对眼睛和皮肤的严重刺激。

毒理学资料

	无数据资料
--	-------

第12部分: 生态学资料

生态毒性

	无数据资料
	对水生生物有毒, 可能在水生环境中造成长期不利影响。

降解性

140113 CP-1 RA-RT Developer Replenisher 20L Drum

修订 1
 修订日期 2022-10-07

降解性	
	本品无可用资料。.
生物积累	
	本品无可用资料。.
灵活性	
	本品无可用资料。.
12.5. Results of PBT and vPvB assessment	
	Not applicable.
详细资料	
	No other relevant information available.
第13部分: 废弃处置	
一般数据	
	依当地、地区和国家法规处置.
处理办法	
	Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way. 切勿与其它物质混合。不要排入下水道, 在危险废物或特殊废物收集点处置该物料及其容器.
第14部分: 运输信息	
联合国	
	本品未被定为运送危险品。
专有运送名称	
	本品未被定为运送危险品。
种类	
	本品未被定为运送危险品。
包装级别	
	本品未被定为运送危险品。
海洋污染物	
	本品未被定为运送危险品。
人员预防措施	
	本品未被定为运送危险品。
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	
	本品未被定为运送危险品。
第15部分: 法规信息	
详细资料	
	Information contained in the MSDS is to our best present knowledge correct and complete and is given in good faith but without warranty.
第16部分: 其他信息	
其他信息	
修订	本次版本与上一版本不同之处如下: . 2 - . 2 - 防范说明-预防的. 2 - 防范说明-响应的. 12 - 生态毒性.
Text of risk phrases in Section 3 (每三部分风险用语文字)	R10 - 易燃的 R20/21 - 吸入和与皮肤接触是有害的 R22 - 吞食是有害的

140113 CP-1 RA-RT Developer Replenisher 20L Drum

修订 1
 修订日期 2022-10-07

其他信息

<p>Text of Hazard Statements in Section 3 (每三部分风险用语文字)</p>	<p>R35 - 引起严重灼伤 R36/37/38 - 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤 R40 - 可能有不可逆作用的风险 R43 - 皮肤接触可能引起过敏 R50/53 - 对水生生物有极高毒性，可能在水生环境中造成长期不利影响 R53 - 可能在水生环境中造成长期不利影响</p> <hr/> <p>Acute Tox. 4: H302 - 吞咽有害。 Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激。 Eye Irrit. 2: H319 - 造成严重眼刺激。 STOT SE 3: H335 - 可能造成呼吸刺激。 Skin Corr. 1A: H314 - 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。 Met. Corr. 1: H290 - 可能腐蚀金属。 Acute Tox. 4: H332 - 吸入有害。 Repr. 2: H361d - 怀疑对胎儿有伤害。 STOT RE 2: H373 - 通过延长或重复暴露可能会对器官造成损害。 Flam. Liq. 3: H226 - 可燃液体和蒸汽。 Asp. Tox. 1: H304 - 若吞咽并进入呼吸道可能致命。 Acute Tox. 4: H312 - 和皮肤接触有害。 Skin Sens. 1: H317 - 可能会导致皮肤过敏反应。 Aquatic Chronic 1: H410 - 长期影响对水生生物有极高毒性。</p>
---	---

详细资料

	<p>本《物质安全数据表》所供数据仅供使用、贮藏和处置本产品时参考。上述数据在发布时已力求正确，但错误之处在所难免。此数据仅与指定的具体物质有关，与其它物质结合使用或用于其它工艺时可能无效。</p>
--	---