

化学品安全技术说明书

页码 1/6

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

修订 6
修订日期 2022-09-08

第1部分: 化学品名称

产品名称	120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L
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	
2.1.1. Classification - 1999/45/EC	C; R35 Xn; R40-68 Xi; R43 符号: C: 腐蚀性物品.
主要危害	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. Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Aquatic Acute 1: H400;

2.2	
符号	
信号词	危险
危险说明	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。 Muta. 2: H341 - 怀疑会造成遗传缺陷。 Carc. 2: H351 - 怀疑会致癌。 Aquatic Acute 1: H400 - 对水生生物有极毒性。
防范说明-预防的	P201 - 使用前获得特别指示说明。 P202 - 不处理，直到所有安全防范措施已阅读并理解了。 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。 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+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。

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

修订 6
 修订日期 2022-09-08

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。
	P308+P313 - 如接触到或相关暴露：求医/就诊。
	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）。
	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			60 - 70%		
氢氧化钾	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		5 - 10%	Xn; R22 C; R35	
对苯二酚		123-31-9	204-617-8		5 - 10%	Xn; R22-40-68 Xi; R41-43 N; R50	M=10
无水亚硫酸钠		7757-83-7			3 - 5%		
钾硫酸钠		10117-38-1	233-321-1		3 - 5%		
Sodium Tetraborate		12179-04-3	215-540-4		3 - 5%		
二乙三胺五乙酸五钠42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	C; R35 Xn; R22-40	
二甘醇	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		1 - 3%	Xn; R22	
羟基甲基菲尼酮		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Xi; R36/37/38	

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			60 - 70%		
氢氧化钾	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		5 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;	
对苯二酚		123-31-9	204-617-8		5 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Aquatic Acute 1: H400;	M=10
无水亚硫酸钠		7757-83-7			3 - 5%	STOT SE 3: H335;	
钾硫酸钠		10117-38-1	233-321-1		3 - 5%		
Sodium Tetraborate		12179-04-3	215-540-4		3 - 5%	Eye Irrit. 2: H319;	
二乙三胺五乙酸五钠42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373;	
二甘醇	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		1 - 3%	Acute Tox. 4: H302;	
羟基甲基菲尼酮		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	

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。

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

修订 6
 修订日期 2022-09-08

急救	
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。

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

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

修订 6
 修订日期 2022-09-08

部分: 理化特性

状态	水溶液
颜色	黄色
气味	柔和
Odour threshold	不相关
pH值	11
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	可与水混合

部分: 其他信息

密度	1.27
----	------

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

Sodium Tetraborate	大鼠口服半数致死量 LD50: 3305	白兔皮肤接触半数致死量 LD50: 2000
二乙三胺五乙酸五钠42%	大鼠皮肤接触半数致死量 LD50: > 5000mg/kg	大鼠口服半数致死量 LD50: 5000 mg/kg
	大鼠吸入半数致死浓度 LC50/4 h: 5 mg/L	

第12部分: 生态学资料

生态毒性

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

修订 6
 修订日期 2022-09-08

生态毒性

Sodium Tetraborate	水蚤 EC50/48h: 133.000 mg/l 鱼 LC50/96h: 74.000 mg/l	藻 IC50/72h: 40.000 mg/l
对苯二酚	水蚤 EC50/48h: 0.134 mg/l 藻 EC50/72h: 0.33mg/L	鱼 LC50/96h: 0.638 mg/l

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

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

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

修订 6
 修订日期 2022-09-08

其他信息

<p>修订</p>	<p>本次版本与上一版本不同之处如下：.</p> <p>2 - 分类.</p> <p>2 - .</p> <p>2 - 符号.</p> <p>2 - 防范说明-预防的.</p> <p>2 - 防范说明-响应的.</p> <p>9 - 部分: 理化特性 (沸点).</p> <p>9 - 部分: 理化特性 (蒸汽压力).</p> <p>12 - 生态毒性.</p> <p>15 - 风险用语.</p>
<p>Text of risk phrases in Section 3 (每三部分风险用语文字)</p>	<p>R22 - 吞食是有害的</p> <p>R35 - 引起严重灼伤</p> <p>R36/37/38 - 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤</p> <p>R40 - 可能有不可逆作用的风险</p> <p>R41 - 对眼睛有严重损害的风险</p> <p>R43 - 皮肤接触可能引起过敏</p> <p>R50 - 对水生生物有极高毒性</p>
<p>Text of Hazard Statements in Section 3 (每三部分风险用语文字)</p>	<p>Acute Tox. 4: H302 - 吞咽有害。</p> <p>Skin Corr. 1A: H314 - 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。</p> <p>Skin Sens. 1: H317 - 可能会导致皮肤过敏性反应。</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - 造成严重眼损伤。</p> <p>Muta. 2: H341 - 怀疑会造成遗传缺陷。</p> <p>Carc. 2: H351 - 怀疑会致癌。</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - 对水生生物有极高毒性。</p> <p>STOT SE 3: H335 - 可能造成呼吸刺激。</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - 造成严重眼刺激。</p> <p>Met. Corr. 1: H290 - 可能腐蚀金属。</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激。</p> <p>Acute Tox. 4: H332 - 吸入有害。</p> <p>Repr. 2: H361d - 怀疑对胎儿有伤害。</p> <p>STOT RE 2: H373 - 通过延长或重复暴露可能会对器官造成损害。</p>
<p>详细资料</p>	<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>