

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

**化学品标识**

LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

**化学品的推荐用途和限制用途****材料/混合物的使用**

仅供牙科使用

**建议不要应用**

孕妇或哺乳期的人不应使用有害物质

**供应商的详细情况**

企业名称:	DMG Digital Enterprises SE	
街道:	Elbgaustrasse 248	
地区:	D-22547 Hamburg	
联系电话:	+49 40 84006-0	传真: +49 40 84006-222
电子邮件地址:	info@dmg-digital.com	
信息联络人:	A. Brunner	
网址:	www.dmg-digital.com	
联系人:	Quality Management	

**其他资料**

根据(EG)REACH第1907/2006号规定, 该物质不需要注册。

## 第2部分 危险性概述

**物质/混合物的GHS危险性类别****欧盟编号(EC) No. 1272/2008**Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 4; H413

H句话的原文是: 见下节16。

**GHS 标签要素****欧盟编号(EC) No. 1272/2008****危险成分标示**

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

信号词: 警告

象形图:

**危险性说明**H317 可能导致皮肤过敏反应  
H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响**防范说明**P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
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。

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 2 的 8

P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
 P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

## 特定调配方法的特别标示

1 - < 5%混合物组成含有一种或多种毒性不清楚的成份 (吸入)。  
 5 - < 10%混合物组成含有一种或多种毒性不清楚的成分 (皮肤)。  
 5 - < 10%混合物组成含有一种或多种毒性不清楚的成分 (口服)。  
 含有1 - < 5%成分, 水害性质不明。

## 第3部分 成分 / 组成信息

## 混合物

## 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
	EC号   索引编号   REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No. 1272/2008)	
41637-38-1	EBPADMA	25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
41637-38-1	EBPADMA	25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
41637-38-1	EBPADMA	15 - 25 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	< 3 %
	278-355-8   01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411	

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

## SCL, M-因子和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M-因子和/或ATE	
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	< 3 %
		吸入: 数据缺乏 (气体); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 5000 mg/kg	

## 第4部分 急救措施

## 有关急救措施的描述

## 若食入

立即就医。

## 第5部分 消防措施

## 灭火介质

## 特别危险性

COx, NOx

## 第6部分 泄漏应急处理

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 3 的 8

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序****一般提示**

工作时, 穿戴适当的防护衣。提供足够的通风。

**环境保护措施**

勿使之进入地下水或水域。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料****其他资料或数据**

机械式吸取

**第7部分 操作处置与储存****操作注意事项****关于安全操作的提示**

容器密封好。工作时, 穿戴适当的防护手套和防护衣。避免跟眼睛接触。

**针对一般职业卫生保健的提示**

工作中不可饮食。

**安全储存的条件, 包括任何不兼容性****对存放空间和容器的要求**

容器密封好放置在阴凉、通风良好处。

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数****DNEL/DMEL值**

CAS号	组分名称	曝光途径	其他作用	值
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	3,5 mg/m <sup>3</sup>
消费者 DNEL, 长时的		经皮	系统的	1 毫克/千克 体重/天

**PNEC值**

CAS号	组分名称	值
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	
淡水		0,004 mg/l
淡水 (间歇性释放)		0,035 mg/l
海水		0 mg/l
沉淀物、淡水		0,29 mg/l
沉淀物、海水		0,029 mg/l
地面		0,056 mg/kg

**限值的补充说明**

到目前为止没有订立国家极限值。

**工程控制方法**

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 4 的 8

**工程控制**

确保储存室通风良好。

**保护和卫生措施****手部防护**

适合的材料:

**第9部分 理化特性****基本物理和化学性质信息**

聚合状态:

颜色:

熔点/凝固点:

沸点或初始沸点和沸腾范围:

爆炸下限:

爆炸上限:

闪点:

pH值:

水溶性:

(在 20 °C)

蒸汽压力:

相对密度:

相对蒸汽密度:

升华点:

软化点:

倾点:

:

**测试标准**

没有界定

没有界定

没有界定

没有界定

&gt; 93 °C

没有界定

没有界定

没有界定

没有界定

&gt; 1

没有界定

没有界定

没有界定

没有界定 estim.

**第10部分 稳定性和反应性****避免接触的条件**

开始分解的温度: 200 °C

**危险的分解产物**

火灾时可能产生: (, )

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

50%致死量: 大鼠 &gt; 2000 mg/kg (calc.)

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 5 的 8

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	大鼠	SDS	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	SDS	
	吸入	数据缺乏			

**呼吸或皮肤过敏**

可能经由皮肤接触而发生过敏。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 6 的 8

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h]   [d]	种类	来源	方法
41637-38-1	EBPADMA					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 6,53 mg/l	96 h	Oryzias latipes (青鳉)	SDS	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	SDS	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型溞)	SDS	
	急性细菌毒性	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	活性污泥	SDS	

## 持久性和降解性

CAS号	化学品名称				
	方法	值	d	来源	
	评估				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
		0-10	28		
	不容易生物分解(根据OECD标准)				

## 生物富集或生物积累性

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 7 的 8

## 辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

## BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-72		

## PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规，混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

## 内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

## 其他资料

勿使之进入地下水或水域。

## 第13部分 废弃处置

## 废弃物处置方法

## 建议

:

## 废料编号 产品

180106 WASTES FROM HUMAN OR ANIMAL HEALTH CARE AND/OR RELATED RESEARCH (EXCEPT KITCHEN AND RESTAURANT WASTES NOT ARISING FROM IMMEDIATE HEALTH CARE); wastes from natal care, diagnosis, treatment or prevention of disease in humans; chemicals consisting of or containing hazardous substances; 危险废物

## 第14部分 运输信息

## 对环境的危害

对环境有害的物质: 是



## 其他资料

不是运输法规定义下的危险物品。

## 第15部分 法规信息

## 化学品的安全、健康和环境条例

## 中国法规信息

使用限制 (REACH、附录 XVII):  
Entry 3, Entry 75

## 国家的规章

水污染等级 (德国): 2 - 水污染

## 第16部分 其他信息

## 化学品安全技术说明书

## LuxaPrint Ortho Flex\_385nm

修订日期: 21.04.2021

材料号: 2425

页 8 的 8

## 根据 GHS 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Skin Sens. 1B; H317	计算方法
Aquatic Chronic 4; H413	计算方法

## H句话的原文是(号码和全文)

H317	可能导致皮肤过敏反应
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H413	可能对水生生物造成长期持续有害影响

## 其他资料

-

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)