

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 物质或混合物的用途 指甲油 (Nail Polish)
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Wella International Operations Switzerland Sàrl, Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, Switzerland
- 可获取更多资料的部门: Wella SDS Info Team
- 紧急联系电话号码:
CHEMTREC Emergency number: +1-704-741-5970
CHEMTREC: 400 120 4937

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 粘状的, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能导致皮肤过敏反应。对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第2类 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

敏化(皮肤) 第1类 H317 可能导致皮肤过敏反应

· 标签要素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图



GHS07 GHS09

· 警示词 警告

· 标签上辨别危险的成份:

2-甲基-2-丙烯酸-7,7,9(或7,9,9)-三甲基-4,13-二氧化-3,14-二氧杂-5,12-二氮杂十六烷-1,16-二基酯 (>50-≤70 %)

2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯 (>10-≤25 %)

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (≥3-≤10 %)

· 危险性说明

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

可能导致皮肤过敏反应

对水生生物毒性极大

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 1 页继续)

- 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- **防范说明**
- 如需求医: 随手携带产品容器或标签
- 儿童不得接触
- 使用前请读标签
- **预防措施**
- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 避免释放到环境中
- 戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **事故响应**
- 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
- 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊
- **废弃处置**
- 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

72869-86-4	2-甲基-2-丙烯酸-7,7,9(或7,9,9)-三甲基-4,13-二氧代-3,14-二氧杂-5,12-二氮杂十六烷-1,16-二基酯 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	>50-≤70%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; ⚠ 敏化(皮肤) 第1B类, H317 	
868-77-9	2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯 2-hydroxyethyl methacrylate	>10-≤25%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; ⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317 	
75980-60-8	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	≥3-≤10%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 生殖毒性 第2类, H361; ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; ⚠ 敏化(皮肤) 第1B类, H317 	
13463-67-7	二氧化钛 titanium dioxide	≥0.1-≤2.5%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 致癌性 第2类, H351; ⚠ 急性毒性(吸入) 第4类, H332 	
2379-74-0	D&C Red No. 30	≥0.025-<0.25%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410 	
123-31-9	氢醌 1,4-dihydroxybenzene	<0.025%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 致癌性 第2类, H351; ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 敏化(皮肤) 第1类, H317; ⚠ 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313 	

CN

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 2 页继续)

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服.
- 吸入:
 - 供给新鲜空气并且确保会叫医生.
 - 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.
- 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- 食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- 给医生的资料:
 - 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料.
 - 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.
- 特别危险性 无相关详细资料.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 没有要求.
- 环境保护措施:
 - 切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
 - 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
 - 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:
 - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
 - 根据第 13 条条款弃置受污染物.
 - 确保有足够的通风装置.
- 参照其他部分
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 防止气溶胶的形成.
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
 - 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
 - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 3 页继续)

- 有关储存条件的更多资料: 将容器密封。
- 储存分类: 12
- 具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。
- 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

123-31-9 氢醌

OEL (CN)	PC-STEL: 2 mg/m ³ PC-TWA: 1 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 2 mg/m ³

- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

- 远离食品、饮料和饲料。
- 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
- 避免和眼睛及皮肤接触。

· 呼吸系统防护:

- 如果曾短暂接触或在低污染的情况下
- 如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。

请使用呼吸过滤装置

· 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

· 手套材料

- 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛防护:



密封的护目镜

CN

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 4 页继续)

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
 - 形状: 粘状的
 - 颜色: 根据产品规格
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改
 - 熔点: 未确定的
 - 沸点/初沸点和沸程: 未确定的
- 闪点: 不适用的
- 可燃性(固体、气体): 不适用的
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 该产品是不自燃的
- 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险
- 爆炸极限:
 - 较低: 未决定.
 - 较高: 未决定.
- 蒸气压 在 68 °C: 1.3 hPa
- 密度: 未决定的
- 相对密度: 未决定.
- 蒸气密度: 未决定.
- 蒸发速率: 未决定.
- 溶解性
 - 水: 不能拌和的或难以拌和
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
 - 动态: 未决定.
 - 运动学的: 未决定.
- 溶剂成份:
 - 固体成份: 5.9 %
- 其他信息: 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性: 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性: 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件: 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

· 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

(在 5 页继续)

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

868-77-9 2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯

口腔 LD50	5,050 mg/kg (rat)
---------	-------------------

13463-67-7 二氧化钛

口腔 LD50	>5,000 mg/kg (rat) (bw (OECD 425))
---------	------------------------------------

皮肤 LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)
---------	------------------------

吸入 LC50/4 h	>3.43 mg/l (rat) (air (OECD 403))
-------------	-----------------------------------

123-31-9 氢醌

口腔 LD50	367.3 mg/kg (rat)
---------	-------------------

皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
---------	-----------------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 致敏作用: 通过皮肤接触可能造成敏化作用.
- 更多毒物的资料:
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
刺激性的

12 生态学信息

- 生态毒性

· 水生毒性:

72869-86-4 2-甲基-2-丙烯酸-7,7,9(或7,9,9)-三甲基-4,13-二氧化-3,14-二氧杂-5,12-二氮杂十六烷-1,16-二基酯

口腔 LC50/ 96 h (Aquatic toxicity)	mg/L (Fish)
----------------------------------	-------------

	mg/L (rat)
--	------------

- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 生态毒性的影响:
- 备注:
对鱼类有剧毒
对鱼类有毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危险的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。
对水中的有机物有剧毒。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 6 页继续)

- 对水中的有机物有毒。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

<ul style="list-style-type: none"> · 联合国危险货物编号(UN号) · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> · UN适当装船名 · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA 	<p>3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (2-甲基-2-丙烯酸-7,7,9(或7,9,9)-三甲基-4,13-二氧化-3,14-二氧杂-5,12-二氮杂十六烷-1,16-二基酯, 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl phosphine oxide), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl phosphine oxide)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 运输危险等级 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · 级别 · 标签 	<p>9 雜項危險物質和物品,包括危害環境物質</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 包装组别 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 环境危害 · 海运污染物质: · 特别 标记 (ADR/RID/ADN): · 特别 标记 (IATA): 	<p>象征符号 (鱼和树)</p> <p>象征符号 (鱼和树)</p> <p>象征符号 (鱼和树)</p>

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 7 页继续)

· 用户特别预防措施	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· 危险编码:	90
· EMS 号码:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR/RID/ADN	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	UN 3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (2-甲基-2-丙烯酸-7,7,9(或7,9,9)-三甲基-4,13-二氧代-3,14-二氧杂-5,12-二氮杂十六烷-1,16-二基酯, 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦), 9, III

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

123-31-9	氢醌
----------	----

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

72869-86-4	2-甲基-2-丙烯酸-7,7,9(或7,9,9)-三甲基-4,13-二氧代-3,14-二氧杂-5,12-二氮杂十六烷-1,16-二基酯
868-77-9	2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯
27813-02-1	2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯
75980-60-8	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦
13463-67-7	二氧化钛
7631-86-9	二氧化硅
1317-97-1	C.I. 颜料蓝29
1309-37-1	氧化铁
123-31-9	氢醌
150-76-5	对羟基苯甲醚
81-48-1	油溶紫401
128-37-0	2,6-二叔丁基对甲基苯酚

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 8 页继续)

· **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· **象形图**



GHS07 GHS09

· **警示词** 警告

· **标签上辨别危险的成份:**

- 2-甲基-2-丙烯酸-7,7,9(或7,9,9)-三甲基-4,13-二氧代-3,14-二氧杂-5,12-二氮杂十六烷-1,16-二基酯 (>50-≤70 %)
- 2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯 (>10-≤25 %)
- 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (≥3-≤10 %)

· **危险性说明**

- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激
- 可能导致皮肤过敏反应
- 对水生生物毒性极大
- 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· **防范说明**

- 如需求医: 随身携带产品容器或标签
- 儿童不得接触
- 使用前请读标签

· **预防措施**

- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 避免释放到环境中
- 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· **事故响应**

- 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
- 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊

· **废弃处置**

- 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识
然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· **发行 SDS 的部门:** Abteilung Umweltschutz

· **联络:** Hr. Dr. Speckbacher

· **缩写:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: 持久性生物累积性有毒物质
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5
- 急性毒性(吸入) 第4类: Acute toxicity – Category 4
- 皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.09

在 2023.01.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OPI GelColor Generic

(在 9 页继续)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

敏化(皮肤) 第1B类: Skin sensitisation – Category 1B

生殖细胞致突变性 第2类: Germ cell mutagenicity – Category 2

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

CN