

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期：2016/7/12 修订日期：2021/7/9 版本：3.0

SDS 编号：10695-0012



第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称 : UV Tintentank Leica
化学品英文名称 : UV Tintentank Leica
产品代码 : 14060143506
企业名称 : Leica Biosystems Nussloch GmbH
地址 : 德国 Nussloch Heidelberger Str. 17-19
邮政编码 : 69226
电话号码 : +49 (0)6224/143-0
应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询专线 0532-83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。黑色。易燃液体和蒸气。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期或重复接触可能对器官造成损害。对水生生物有毒并具有长期持续影响

GHS 危险性类别

物理性危险 : 易燃液体 类别 3
健康危害 : 严重眼损伤/眼刺激 类别 1
: 皮肤致敏 类别 1
: 生殖毒性 类别 1B
: 特异性靶器官毒性（一次接触） 类别 3（麻醉效应）
环境危害 : 危害水生环境 - 急性危险 类别 2
: 危害水生环境 - 长期危险 类别 2

除上述提到的危害外，没有其他危害的相关信息

标签要素

象形图 (GHS CN) :

警示语 (GHS CN) : 危险。

危险说明 (GHS CN) : H226 - 易燃液体和蒸气
H317 - 可能造成皮肤过敏反应
H318 - 造成严重眼损伤

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012



- H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕
- H360 - 可能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。

防范说明 (GHS CN)

- 预防措施 : P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
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 : P303+P361+P353 - 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
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。
- 安全存储 : P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
- 废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

易燃液体和蒸气

健康危害

- 可能造成皮肤过敏反应
- 造成严重眼损伤
- 可能造成昏昏欲睡或眩晕
- 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- 症状/后果 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕
- 眼睛接触后的症状/后果 : 严重眼伤的危险
- 皮肤接触后的症状/后果 : 可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012



组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
丙二醇甲醚	$\geq 50 - < 65$	107-98-2
2-丙烯酸，与二季戊四醇的反应产物	$\geq 5 - < 15$	1384855-91-7
氨基丙烯酸酯的低聚物	$\geq 5 - < 15$	
2-丙烯酸与季戊四醇的反应产物	$\geq 3 - < 10$	1245638-61-2
三-2-丙烯酸[2,4,6-三氧代-1,3,5-三嗪-1,3,5(2H,4H,6H)-次基]三-2,1-亚乙酯	$\geq 3 - < 10$	40220-08-4
丙烯酸盐树脂	$\geq 1 - < 10$	
1,6-己二醇二丙烯酸酯	$\geq 1 - < 5$	13048-33-4
聚 α - ω -[(1-氧代-2-丙烯基)氧]-(氧-1,2-二乙基)、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇醚(3:1)	$\geq 1 - < 5$	28961-43-5
(2,4,6-三甲基苯甲酰基)二苯基氧化膦	$\geq 1 - < 5$	75980-60-8
2-羟基-1-(4-(4-(2-羟基-2-甲基丙酰基)苯基)苯基)-2-甲基丙烷-1-酮	$\geq 0.5 - < 3$	474510-57-1
2-甲氧基-1-丙醇	$\geq 0.1 - < 0.3$	1589-47-5

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

总体急救措施

: 立即脱掉所有沾染的衣服。

吸入

: 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

使患者休息并保持温暖。

通知医生

皮肤接触

: 用水清洗皮肤/淋浴。

立即去除/脱掉所有沾染的衣服。

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

眼睛接触

: 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。

立即呼叫医生

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012



食入 : 勿催吐。
吞服时立即就医并给他看包装或标签

最重要的症状和健康影响

症状/后果 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕
眼睛接触后的症状/后果 : 严重眼伤的危险
皮肤接触后的症状/后果 : 可能造成皮肤过敏反应.

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

对医生的特别提示 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 : 雾状水
干粉
泡沫
二氧化碳
不适用灭火剂 : 大量水柱

特别危险性

火灾危险 : 易燃液体和蒸气
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾

灭火注意事项及防护措施

灭火方法 : 没有更进一步的信息
消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

火源控制措施 : 远离明火、高温表面及起火源
避免阳光及任何热源
一般措施 : 没有更进一步的信息
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012



非应急人员

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
禁止明火、火花，禁止吸烟
避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
避免接触皮肤及眼睛

应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

环境保护措施

避免释放到环境中
防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。
本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 : 没有更进一步的信息
收容方法 : 收集溢出物。

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息
其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全搬运的防护措施 : 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电放电的措施。
在容器中可能累积可燃蒸气
配戴个人防护装备
只能在室外或通风良好之处使用。
避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
避免接触皮肤及眼睛

卫生措施 : 受沾染的工作服不得带出工作场地。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

储存

- 储存条件 : 存放在通风良好的地方。
保持低温。
保持容器密闭。
- 技术措施 : 容器和接收设备接地/等势联接。
- 包装/容器材料 : 没有更进一步的信息
- 贮藏温度 : < 20 ° C
- 火源控制措施 : 远离明火、高温表面及起火源
避免阳光及任何热源

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

- 环境接触控制 : 避免释放到环境中。
- 手防护 : 防护手套
根据具体使用可提出不同的要求。因此还应另外考虑防护手套供货商的建议
在手套材料的选择上请考虑破损时间、渗透率、老化降解速度等因素。

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
盖过袖子的长防护手套。	丁腈橡胶 (NBR)。	5 (> 240 分钟)。	0,4		

- 眼面防护 : 配戴密封的安全护目镜
- 皮肤和身体防护 : 穿戴适当的防护衣物
- 呼吸系统防护 : 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 无资料
颜色	: 黑色
气味	: 特殊气味
pH	: 无资料
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 30 ° C
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
Log Pow	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
放射性	: 否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 易燃液体和蒸气
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花，去除所有点火源
禁配物	: 氧化剂 可燃物
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）：无资料

急性毒性（经皮）：无资料

急性毒性（吸入）：无资料

2-丙烯酸与季戊四醇的反应产物	
ATE CN（经口）	500 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：无资料

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激：造成严重眼损伤。

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏：可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性：无资料

致癌性

致癌性：无资料

生殖毒性

生殖毒性：可能对生育能力或胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触：可能造成昏昏欲睡或眩晕。

丙二醇甲醚	
特异性靶器官系统毒性 一次接触	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
2-甲氧基-1-丙醇	
特异性靶器官系统毒性 一次接触	可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触：无资料

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012



2-羟基-1-(4-(4-(2-羟基-2-甲基丙酰基)苄基)苯基)-2-甲基丙烷-1-酮

特异性靶器官系统毒性 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

吸入危害

吸入危害 : 无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

水生环境危险, 短期 (急性) : 对水生生物有毒。

水生环境危险, 长期 (慢性) : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

没有更进一步的信息

持久性和降解性

没有更进一步的信息

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 依据合格的处理厂分类说明处置内容物及容器。

污染包装物 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 在容器中可能累积可燃蒸气。

产品/包装物处置建议 : 包装容器不能清洗干净的, 应当跟产品一样废弃处理。

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
1210	1210	1210
正式运输名称		
印刷油墨	PRINTING INK	Printing ink
运输单据说明		
UN 1210, 印刷油墨, 第 3 类, PG III, 环境危害	UN 1210 PRINTING INK, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1210 Printing ink, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
运输危险性分类		
3	3	3
		
包装类别		
III。	III。	III。
环境危害		
对环境有危险性：是	对环境有危险性：是 海洋污染物：是	对环境有危险性：是

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

分类代码 (JT/T 617)	: F1。
特殊规定 (JT/T 617)	: 163, 367。
有限数量 (JT/T 617)	: 5L。
例外数量 (JT/T 617)	: E1。
包装指南 (JT/T 617)	: P001, IBC03, LP01, R001。
特殊包装规定 (JT/T 617)	: PP1。
混合包装规定 (JT/T 617)	: MP19。

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012

可移动罐柜和散装容器的指南 (JT/T 617) : T2。

可移动罐柜和散装容器的特殊规定 (JT/T 617) : TP1。

罐体代码 (JT/T 617) : LGBF。

罐式运输车辆 (JT/T 617) : FL。

运输类别 (JT/T 617) : 3。

隧道通行限制代码 (JT/T 617) : D/E。

运输包件的特殊规定 (JT/T 617) : V12。

运输操作的特殊规定 (JT/T 617) : S2。

危险性识别号 (JT/T 617) : 30。

矩形标志牌 (JT/T 617) : 

海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG) : 163, 223, 367, 955。

限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : 5 L。

除外量 (IMDG) : E1。

包装指示 (IMDG) : P001, LP01。

包装规定 (IMDG) : PP1。

IBC 包装指示 (IMDG) : IBC03。

罐体导则 (IMDG) : T2。

罐体特殊规定 (IMDG) : TP1。

积载类别 (IMDG) : A。

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA) : E1。

PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA) : Y344。

PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA) : 10L。

PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA) : 355。

PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA) : 60L。

CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA) : 366。

CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA) : 220L。

特殊条款 (IATA) : A3, A72, A192。

ERG 代码 (IATA) : 3L。

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法（生态环境部 2020 第 12 号令）

中国现有化学物质名录（IECSC）：含有列入物质

- 1-甲氧基-2-丙醇（CAS 编号 107-98-2）
- 2-丙烯酸，与二季戊四醇的反应产物
- 2-丙烯酸与季戊四醇的反应产物
- 三-2-丙烯酸[2,4,6-三氧代-1,3,5-三 嗪-1,3,5(2H,4H,6H)-次基]三-2,1-亚 乙酯（CAS 编号 40220-08-4）
- 1,6-己二醇二丙烯酸酯（CAS 编号 13048-33-4）
- 聚 α -氢- ω -[(1-氧代-2-丙烯基)氧]-(氧-1,2-二乙基)、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇醚(3:1)（CAS 编号 28961-43-5）
- 2-甲氧基-1-丙醇（CAS 编号 1589-47-5）
- 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化 磷（CAS 编号 75980-60-8）
- 丙烯酸盐树脂
- 氨基丙烯酸酯的低聚物
- 2-羟基-1-(4-(4-(2-羟基-2-甲基丙酰基)苄基)苯基)-2-甲基丙烷-1-酮

危险化学品安全管理条例（国务院令第 591 号）

危险化学品目录（2015 版）：含有危险化学品

- 丙二醇甲醚
- 2-丙烯酸，与二季戊四醇的反应产物
- 2-丙烯酸与季戊四醇的反应产物
- 三-2-丙烯酸[2,4,6-三氧代-1,3,5-三 嗪-1,3,5(2H,4H,6H)-次基]三-2,1-亚 乙酯
- 1,6-己二醇二丙烯酸酯
- 聚 α -氢- ω -[(1-氧代-2-丙烯基)氧]-(氧-1,2-二乙基)、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇醚(3:1)
- 2-甲氧基-1-丙醇
- (2,4,6-三甲基苯甲酰基)二苯基氧化磷
- 丙烯酸盐树脂
- 氨基丙烯酸酯的低聚物
- 2-羟基-1-(4-(4-(2-羟基-2-甲基丙酰基)苄基)苯基)-2-甲基丙烷-1-酮

列入

UV Tintentank Leica

视为危险化学品

危险化学品重大危险源辨识(GB 18218)：含有列入物质

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012



中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 : 含有列入物质

水污染防治行动计划

优先控制化学品名录 : 含有列入物质

易制毒化学品管理条例（国务院令 第 445 号）

易制毒化学品的分类和品种目录 : 含有列入物质

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表 : 含有列入物质

1-甲氧基-2-丙醇 (CAS 编号 107-98-2)

重点监管的危险化学品名录 : 含有列入物质

第 16 部分 其他信息

缩略语和首字母缩写

ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量(BOD)
COD	化学需氧量 (COD)
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
EN	欧洲标准
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度

化学品安全技术说明书

UV Tintentank Leica

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2021/7/9

SDS 编号：10695-0012



缩略语和首字母缩写

OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
理论需氧量(ThOD)	理论需氧量 (ThOD)
TLM	中位容许限量
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
CAS 编号	化学文摘社编号
N. O. S.	未另行规定
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ED	内分泌干扰特性

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。