

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

UV Tintentank Leica

其他产品名称

14060143506

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

应刷油墨

供应商的详细情况

企业名称: Leica Biosystems Nussloch GmbH

地区: Heidelberger Str. 17-19

D Nussloch

联系电话: +49 (0)6224/143-0

联系人:

负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de

企业应急电话 (24h):

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS-分类

危险性分类:

易燃液体: 易燃液体 3

严重眼损伤/眼刺激: 眼睛损伤 1

呼吸道或皮肤致敏: 皮肤敏感 1

特异性靶器官毒性 一次接触: 特定目标器官毒性 (一次接触) 3

对水生环境的危害: 危害水生环境-慢性毒性 2

危险性说明:

易燃液体和蒸气

可能导致皮肤过敏反应

造成严重眼损伤

可引起昏睡或眩晕

对水生生物有毒并具有长期持续影响

GHS 标签要素

危险成分标示

丙二醇甲醚

聚二季戊四醇六丙烯酸酯

1,6-己二醇二丙烯酸酯

乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯

信号词:

危险

象形图:



危险性说明

易燃液体和蒸气

可能导致皮肤过敏反应

造成严重眼损伤

可引起昏睡或眩晕

对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。

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。

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。

存放于干燥处。存放于密闭的容器中。

防日晒。存放在通风良好的地方。

贮存温度不得超过40°C/104°F。保持低温。

附加的标记

混合物的毒性来自一种或多种组分 < 25

其他危害

没有已知信息。

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
107-98-2	丙二醇甲醚	<70 %
29570-58-9	聚二季戊四醇六丙烯酸酯	<30 %
	多功能丙烯酸酯1	<15 %
	多功能丙烯酸酯2	<15 %
40220-08-4	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	<10 %
13048-33-4	1,6-己二醇二丙烯酸酯	<5 %
28961-43-5	乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	<5 %
	光引发剂	<5 %
75980-60-8	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	1-3 %

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

立即脱去被污染或渗透的衣物。

若吸入

将患者移到新鲜空气处。

使患者保温,并安抚。

就医。

若皮肤接触

用肥皂与大量清水冲洗。

不得使用任何溶剂或稀释剂。

若眼睛接触

立即掀开眼睑,用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟

请眼科医生治疗。

若食入

如果吞服应该立即就医,并向医生展示包装和标签。

用清水彻底冲洗嘴巴。

最重要的症状和健康影响

会造成过敏反应

刺激的

对医生的特别提示

根据症状采取措施。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO₂)、雾状水

不适合的灭火剂

喷水

特别危险性

火灾时会产生:

碳氢化合物.

氮氧化物 (NO_x)

磷氧化物 (P_xO_x) 。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸器

其他资料

单独收集被污染的消防水，不要倒入排水沟。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

远离火种热源 - 禁止吸烟。

应确保充足的通风，尤其是对于封闭式房间。

环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

如泄漏物进入下水道、水体或土壤，须报告有关政府部门。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸收材料(例如砂、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。

铲入合适的容器内处理。

参照其他章节

个人防护装备的信息见第8章。

废弃处置信息请查阅第13章。

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

不要吸入气体、蒸汽、气溶胶 远离明火，炙热的表面和点火源 保持空间通风良好，尽可能在工作场地排气。 清空容器时切勿施压，非耐压容器！ 禁止擅自进入。 穿个人防护服装。 工作时请勿进食、饮水、吸烟和嗑药。 保持容器密闭。

关于防火、防爆的提示

远离火种热源 - 禁止吸烟。

远离明火，炙热的表面和点火源

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

应确保充足的通风，尤其是对于封闭式房间。 保持容器密闭。

共同存放的提示

应与食品、饮料和饲料分开存放，切忌混储。

关于仓储条件的其他资料

原始容器

保持容器密闭，在阴凉，通风良好的地方。

避免受热和阳光直射

建议储存温度: < 40°C

特殊终端用途

无可用的数据。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	50			TWA (8 h)	ACGIH-2016
		100			STEL (15 min)	ACGIH-2016

工程控制方法

工程控制

应确保充足的通风，尤其是对于封闭式房间。

眼部/面部防护

眼睛防护

手部防护

防护手套需耐化学腐蚀，最小厚度0.4mm，渗透性能（持久穿戴）最大值 240 分钟，例如由www.kcl.de生产的防护手套 <Camatril Velours 730>

该建议仅以化学兼容性以及在实验室条件下根据欧盟 EN 374 标准进行的试验为依据。

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。

皮肤和身体防护

轻便防护服。

呼吸防护

在通风不良的场所要佩戴防毒面具。(A-P2)

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态: 液体
 颜色: 黑色
 气味: 特性

pH值: 无可用的数据

物理状态变化

熔点: 无可用的数据
 沸点/沸腾范围: 118-125 °C
 闪点: 30 °C
 蒸发速率: 0,75
 爆炸下限: 大约 1,7
 爆炸上限: 大约 11,5
 蒸汽压力: 11,7 hPa
 (在 25 °C)
 相对密度 (在 20 °C): 0,9 g/cm³
 水溶性: 不溶性
 自燃温度: 无可用的数据
 分解温度: 无可用的数据

动力黏度: <10 mPa·s
(在 25 °C)

其他资料或数据

无可用数据

第10部分 稳定性和反应性

反应性

无可用数据。

稳定性

在正常条件下稳定。

危险反应

与强氧化剂反应

在强酸碱环境下反应。

避免接触的条件

安全操作处理的信息见第七章。

禁配物

氧化剂

危险的分解产物

按规定使用不会产生分解。

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

现有数据不符合分类标准。

丙二醇甲醚

CAS 号 107-98-2

50%致死量/经皮/大鼠: 13500 mg/kg

50%致死量/口服/大鼠: 5000 mg/kg

LC50/吸入/大鼠: 6 mg/l

聚二季戊四醇六丙烯酸酯

CAS 号 29570-58-9

50%致死量/经皮/大鼠: > 2000 mg/kg

50%致死量/口服/大鼠: 1350 mg/kg

多功能丙烯酸酯1

50%致死量/经皮/大鼠: > 2000 mg/kg

50%致死量/口服/大鼠: 1350 mg/kg

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 号 40220-08-4

50%致死量/经皮/大鼠: > 2000 mg/kg

50%致死量/口服/大鼠: > 2000mg/kg

1,6-己二醇二丙烯酸酯

CAS 号 13048-33-4

50%致死量/经皮/大鼠: 3650 mg/kg

50%致死量/口服/大鼠: > 5000 mg/kg

乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯

CAS 号 28961-43-5

50%致死量/经皮/大鼠: > 2000 mg/kg

50%致死量/口服/大鼠: > 2000mg/kg

光引发剂

50%致死量/经皮/大鼠: > 2000 mg/kg

50%致死量/口服/大鼠: > 2000mg/kg

刺激和腐蚀

造成严重眼损伤

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (聚二季戊四醇六丙烯酸酯); (1,6-己二醇二丙烯酸酯); (乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯)

特异性靶器官系统毒性 一次接触

可引起昏睡或眩晕 (丙二醇甲醚)

反复或长期接触产生的严重影响

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

第12部分 生态学信息

生态毒性

丙二醇甲醚

CAS 号 107-98-2

50%致死浓度(96小时)/高体雅罗鱼: > 4000 mg/l

半数有效浓度(EC50)(48小时)/大型蚤: 23300 mg/l

1,6-己二醇二丙烯酸酯

CAS 号 13048-33-4

50%致死浓度(96小时)/鱼: 4,6 - 10 mg/l

半数有效浓度(EC50)72小时/藻: 1,5 mg/l

乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯

CAS 号 28961-43-5

50%致死浓度(96小时)/鱼: 1,95 mg/l

半数有效浓度(EC50)(48小时)/大型蚤: 70,7 mg/l

半数有效浓度(EC50)72小时/栅藻: 2,2 mg/l

光引发剂

50%致死浓度(96小时)/斑馬魚: 3,5 mg/l

半数有效浓度(EC50)(48小时)/大型蚤: > 0,56 mg/l

半数有效浓度(EC50)72小时/栅藻:> 100 mg/l

持久性和降解性

无可用的数据。

生物富集或生物积累性

无可用的数据。

土壤中的迁移性

无可用的数据。

其他有害作用

无可用的数据。

其他资料

不得让其进入地表水体或下水道。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

依据当地法规废弃

根据欧洲废物目录 (AVV) 无法为该产品提供废品代码,因为只有预使用用户的许可下才分配一个特定的

代码编号

废物键的数量必须与消除浪费/生产/办公公司协商确定。

受污染的容器和包装的处置方法

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

海运 (IMDG)

UN号:

UN 1210

联合国运输名称:

PRINTING INK flammable (Dipentaerythritol, penta/hexyl acrylate, Photoinitiator)

联合国危险性分类:

3

包装类别:

III

危险标签:

3



有限量 (LQ): 5 L
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-E, S-D

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号: UN 1210
联合国运输名称: PRINTING INK flammable
联合国危险性分类: 3
包装类别: III
危险标签: 3



限量 (LQ) 客运: 10 L
IATA - 包装要求 - 客运: 355
IATA - 最大量 - 客运: 60 L
IATA - 包装要求 - 货运: 366
IATA - 最大量 - 货运: 220 L

对环境的危害

对环境有害的物质: 是



使用者特殊预防措施

无需采取特殊措施。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

仅可用经许可及合适的包装运输

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

2010/75/EU (VOC指令) 说明: < 70%

国家的规章

水污染等级 (德国): 3 - 严重的水污染

第16部分 其他信息

变更

章节改变: 1

缩略语和首字母缩写

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

缩略语和首字母缩写

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

ISO = International Organization for Standardization

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

其他资料

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息),但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施,其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书。

此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用, n.b. – 不明确)

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)