





3886016

在 25/02/2022 审核
打印日期 25/02/2022

01 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:**
NATURL FINISH 1391
- **商品编号:**
139100
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- **可获取更多资料的部门:**
Product safety department. e-mail address: ch-sdb@teknos.com
- **紧急联系电话号码:**
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 危险性概述

- * **GHS危险性类别**
- *  GHS02
- * **易燃液体 第3类 - H226 易燃液体和蒸气**
- *  GHS07
- * **特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 - H336 可引起昏睡或眩晕**
- * **对水环境的危害(慢性) 第3类 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响**
- * **标签因素**
- * **GHS卷标元素**
- * **图示**
- *  
- * **GHS02 GHS07**
- * **名称**
- * **警告**
- * **危险字句**
- * **H226 易燃液体和蒸气**
- * **H336 可引起昏睡或眩晕**
- * **H412 对水生生物有害并具有长期持续影响**
- * **警戒字句**
- * **P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟**
- * **P233 保持容器密闭**
- * **P240 容器和装载设备接地/等势联接**
- * **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**
- * **P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭**
- * **P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章**

RC

(在 2 页继续)

3886016

在 25/02/2022 审核
 打印日期 25/02/2022

化学品俗名或商品名: **NATUR\L FINISH 1391**

(在 1 页继续)

03 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:**

CAS 编号		%
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics 欧盟编号: 919-857-5 Reg. nr.: 01-2119463258-33 ⚠ 吸入危险 第1类 - H304; ⚠ 易燃液体 第3类 - H226; ⚠ 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 - H336	40,00- 60,00
1330-20-7	二甲苯 欧盟编号: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ 易燃液体 第3类 - H226; ⚠ 急性毒性(经皮肤) 第4类 - H312, 急性毒性(吸入) 第4类 - H332, 皮肤腐蚀/刺激 第2类 - H315	0,0015- 0,50
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light 欧盟编号: 927-241-2 Reg. nr.: 01-2119471843-32 ⚠ 易燃液体 第2类 - H225; ⚠ 吸入危险 第1类 - H304; ⚠ 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 - H336; ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类 - H411	1,00- 5,00
	• 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘录	

04 急救措施

- **吸入:**
 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生.
- **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.
- **食入:**
 切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助.

05 消防措施

- **灭火的方法和灭火剂:**
 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- **为了安全, 不适当的灭火剂会:**
 使用全喷嘴的水
- **特别危险性**
 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **消防人员特殊的防护装备:**
 口腔呼吸保护装置.
 切勿吸入爆炸气体或燃烧气体.
- **额外的资料**
 用洒水冷却受到存在危险的贮藏器.
 个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统.

RC

(在 3 页继续)

3886016

在 25/02/2022 审核
打印日期 25/02/2022

化学品俗名或商品名: NATURL FINISH 1391

(在 2 页继续)

06 泄漏应急处理

- **保护措施**
带上保护仪器, 让未受到保护的人们远离。
确保有足够的通风装置
- **环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
* 避免渗入污水系统、深坑和地窖。
* 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。
* 如果渗入了地下, 请通知有关当局。
* 如果发生气体泄漏或渗入地下, 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。

07 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
* 小心打开及处理贮藏器。
注意发射阈。
确保有良好的内部通风装置, 尤其是在地面层。(烟雾的重量比空气重)。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
* 远离火源一切勿吸烟。
* 防静电。
* 避免撞击和摩擦。
- **储存:**
• **储存库和容器须要达到的要求:**
只能储存在原来的贮藏器。
• **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**
不需要。
• **有关储存条件的更多资料:**
将容器密封。
储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置。
免受接触热力和直接受阳光照射。
- **具体的最终用户**
无相关详细资料。

08 接触控制和个体防护

- **在工作场需要监控的限值成分**

1330-20-7 二甲苯
OEL

PC-STEL	100	mg/m ³
PC-TWA	50	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。
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
当处理化学品时, 应遵循一般的预防措施。
在工作期间不要吃、喝。
请必须在工作完毕以后和小休之前彻底清洗皮肤。
- **呼吸系统防护:** 建议使用适当的呼吸保护装置。
- **手防护:** 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。防渗透手套
- **手套材料**

(在 4 页继续)

3886016

在 25/02/2022 审核
 打印日期 25/02/2022

化学品俗名或商品名: **NATURL FINISH 1391**

(在 3 页继续)

- 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
 按照 EN 374 中的第 III 部分计算出的渗透时间是未经实际试验的, 所以建议配带手套的最长时间应为渗透时间的 50%
 - * 眼睛防护: 安全眼镜
 - 身体保护: 保护性工作服

09 理化特性

一般说明			
外观:			
形状:	液体		
颜色:	根据产品规格		
气味:	有特性的 有特性的		
嗅觉阈限	未决定.		
条件的更改			
沸点/初沸点和沸程:	149 °C		
闪点:	40 °C		
可燃性 (固体、气体):	不适用的		
点火温度:	201 °C		
分解温度:	未决定.		
自燃温度:	未决定.		
爆炸的危险性:	未决定.		
爆炸极限:			
较低:	未决定.		
较高:	6 Vol %		
蒸气压:	在 20 °C	3,0000 mbar	
密度:	0,9000 g/cm3		
溶解性			
水:	未决定.		
黏性:			
动态:	未决定.		
运动学的:	在 23 °C	18 -	25 s DIN 4 mm
其他信息			
无相关详细资料。			

10 稳定性和反应性

- **热分解/要避免的情况:**
 如果遵照规格使用则不会分解.
- **不相容的物质:**
 无相关详细资料.
- **危险的分解产物:**
 未知有危险的分解产品.

11 毒理学信息

- * **急性毒性:**
- 与分类相关的 LD/ LC50 值:
1330-20-7 二甲苯
 口腔, LD50: 4300 mg/kg (rat)
 皮肤, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
7631-86-9 二氧化硅

(在 5 页继续)

3886016

在 25/02/2022 审核
打印日期 25/02/2022

化学品俗名或商品名: **NATURL FINISH 1391**

(在 4 页继续)

- 口腔, LD50: 10000 mg/kg (rat)
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:**
没有刺激性影响.
- **在眼睛上面:**
没有刺激的影响.
- **致敏作用:**
没有已知的敏化影响.

12 生态学信息

- **水生毒性:**
无相关详细资料.
- **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.
- **生态毒性的影响:**
- **备注:**
- * **对鱼类有害**
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**
- * **对水中的有机物有危害.**
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.

13 废弃处置

- **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

- **联合国危险货物编号(UN号)**
- ADR UN1263
- IMDG UN1263
- IATA UN1263
- **UN适当装船名**
- ADR 1263 涂料
- IMDG PAINT
- IATA PAINT
- **运输危险等级**
- ADR
- 级别 3 可燃液体
- 标签 
- IMDG
- Class 3 可燃液体

(在 6 页继续)

3886016

在 25/02/2022 审核
 打印日期 25/02/2022

化学品俗名或商品名: **NATUR\L FINISH 1391**

(在 5 页继续)

Label

3



IATA

Class

3 可燃液体

Label

3



• 包装组别

ADR III

IMDG III

IATA III

• 危害环境:

不适用的

• 用户特别预防措施

警告: 可燃液体

危险编码: 30

EMS 号码: F-E,S-E

• MARPOL 73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据BC 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:

Not applicable.

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

• UN "标准规定":

UN 1263 涂料, 3, III

15 法规信息

*

• 危险化学品目录

12788-93-1 磷酸丁酯

1330-20-7 二甲苯

• 国家的规章:

*

• 有关使用限制的资料:

The above-mentioned manufacturer's information on the handling of isocyanates is contained in the safety data sheet of the product. The European Committee of Paint, Printing Ink and Artists 'Colours Manufacturers' Associations (CEPE) provides the following information on coatings isocyanates: Ready-to-use paints containing isocyanates may have an irritant effect on mucous membranes - especially on breathing organs - and cause hypersensitivity reactions. Inhalation of vapour or spray mist may cause sensitisation. When handling paints containing isocyanates, all precautions required for solvent-containing paints must be followed. Vapour and spray mist in particular should not be inhaled. Persons who are allergic, asthmatic, or prone to respiratory ailments should not work with isocyanate-containing paints.

• 水危险级别:

水危险级别 1 (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的

RC

(在 7 页继续)

3886016

在 25/02/2022 审核
打印日期 25/02/2022

化学品俗名或商品名: **NATURL FINISH 1391**

(在 6 页继续)

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.

- * 相关的危险警语
 - H225 高度易燃液体和蒸气
 - H226 易燃液体和蒸气
 - * H304 吞咽并进入呼吸道可能致命
 - * H312 皮肤接触有害
 - * H315 造成皮肤刺激
 - * H332 吸入有害
 - * H336 可引起昏睡或眩晕
 - * H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

- **发行 MSDS 的部门:**

Environment protection department.

- **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

- * 与旧版本比较的数据已改变