

4006907

在...审核 02.07.2019

打印日期 02.07.2019

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:
HYDROPUR 2K COLOR 7515
- 商品编号:
751500
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**
 - * Teknos Feyco AG
 - * Industriestrasse 3
 - * 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
Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

02 危险性概述

- **GHS危险性类别**
急性毒性(吸入) 第5类 - H333 吸入可能有害
皮肤腐蚀/刺激 第3类 - H316 造成轻微皮肤刺激
- 对水环境的危害(急性) 第3类 - H402 对水生生物有害
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
- 无效
- 名称
- 警告
- **标签上辨别危险的成份:**
二氧化钛 / 2-丁氧基乙醇 / 癸二酸双(1,2,2,6,6-戊甲基-4-哌啶基)酯
- **危险字句**
H333 吸入可能有害
H316 造成轻微皮肤刺激
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- **警戒字句**
P273 避免释放到环境中
P304+P312 如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

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		%
111-76-2	2-丁氧基乙醇	1,00- 5,00
	欧盟编号: 203-905-0	
	Reg. nr.: 01-2119475108-36	
	 急性毒性(经口) 第4类 - H302, 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 -	

(在 2 页继续)

4006907

在...审核 02.07.2019

打印日期 02.07.2019

化学品俗名或商品名: HYDROPUR 2K COLOR 7515

(在 1 页继续)

112-34-5	H315, 严重眼损伤/眼刺激 类别2A - H319; 易燃液体 第4类 - H227 二甘醇-丁醚 欧盟编号: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 严重眼损伤/眼刺激 类别2A - H319	1,00- 5,00
34590-94-8	一缩二丙二醇-甲醚 欧盟编号: 252-104-2 Reg. nr.: 01-2119450011-60 易燃液体 第4类 - H227	0,00- 0,50
41556-26-7	癸二酸双(1,2,2,6,6-戊甲基-4-哌啶基)酯 Reg. nr.: 01-2119491304-40 敏化(皮肤) 第1类 - H317; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A - H319	0,00- 0,50
82919-37-7	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; 易燃液体 第4类 - H227, 急性毒性(经口) 第5类 - H303, 急性毒性(经皮肤) 第5类 - H313, 急性毒性(吸入) 第5类 - H333 癸二酸甲基-1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶酯 欧盟编号: 280-060-4 Reg. nr.: 01-2119976378-19 敏化(皮肤) 第1类 - H317; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A - H319	0,00- 0,50
13463-67-7	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 二氧化钛 欧盟编号: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 急性毒性(吸入) 第5类 - H333	15,00- 25,00

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.
- **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)

4006907

在...审核 02.07.2019

打印日期 02.07.2019

化学品俗名或商品名： HYDROPUR 2K COLOR 7515

(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。
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。
用大量的水进行稀释。
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)。
- **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**
如果正确使用便不需特别的预防措施。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
不需特别的措施。
- **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:**
防霜。
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**
34590-94-8 一缩二丙二醇一甲醚
OEL

PC-STEL	900	mg/m3
PC-TWA	600	mg/m3

- **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:**
当处理化学物品时, 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**
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

RC

(在 4 页继续)

4006907

在...审核 02.07.2019

打印日期 02.07.2019

化学品俗名或商品名: HYDROPUR 2K COLOR 7515

(在 3 页继续)

09 理化特性**一般说明****外观:****形状:**

未决定.

颜色:

根据产品规格

气味:

有特性的

嗅觉阈值

未决定.

条件的更改**熔点:**

0 °C

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

点火温度:

Undetermined.

分解温度:

未决定.

自然温度:

未决定.

爆炸的危险性:

未决定.

爆炸极限:**较低:**

未决定.

较高:

未决定.

蒸气压:

在 20 °C 23,0000 mbar

密度:

1,2200 g/cm3

溶解性**水:**

未决定.

黏性:**动态:**

未决定.

运动学的:

在 20 °C 75 - 85 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:****111-76-2****2-丁氧基乙醇**

口腔, LD50: 1746 mg/kg (rat)

口腔, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig)

皮肤, LD50: 2000 mg/kg (rat)

皮肤, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit)

皮肤, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)

112-34-5**二甘醇一丁醚**

口腔, LD50: 5660 mg/kg (rat)

皮肤, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit)

7631-86-9**二氧化硅**

口腔, LD50: 10000 mg/kg (rat)

34590-94-8**一缩二丙二醇一甲醚**

(在 5 页继续)

4006907

在...审核 02.07.2019

打印日期 02.07.2019

化学品俗名或商品名: HYDROPUR 2K COLOR 7515

(在 4 页继续)

口腔, LD50: 5135 mg/kg (rat)
皮肤, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit)

13463-67-7 二氧化钛

口腔, LD50: >20000 mg/kg (rat)
皮肤, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)
吸入, LC50/4h: >6,82 mg/l (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:**
- **总结注解**
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.
- **建议的清洗剂:**
如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

- **联合国危险货物编号(UN号)**
- ADR 无效
- IMDG 无效
- IATA 无效
- **UN适当装船名**
- ADR 无效
- IMDG 无效
- IATA 无效
- **运输危险等级**
- ADR
- 级别 无效
- IMDG
- Class 无效
- IATA
- Class 无效
- **包装组别**

(在 6 页继续)

4006907

在...审核 02.07.2019

打印日期 02.07.2019

化学品俗名或商品名: HYDROPUR 2K COLOR 7515

(在 5 页继续)

ADR 无效

IMDG 无效

IATA 无效

• 危害环境:

不适用的

- **MARPOL 73/78 (针对船舶引起的海洋污染预防公约) 附件 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.

15 法规信息

- 危险化学品目录

111-76-2

2- 丁氧基乙醇

- **国家的规章:**

- **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

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。

- **相关的危险警句**

H227	可燃液体
H302	吞咽有害
H303	吞咽可能有害
H312	皮肤接触有害
H313	皮肤接触可能有害
H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H333	吸入可能有害
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大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**