

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## TIP TOP COROFLAKE N PRIMER AS

修订日期: 06.07.2018

材料号: 00359-1045\_CHN

页 1 的 9

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

TIP TOP COROFLAKE N PRIMER AS

## Art.-No.

590 2983, 590 2990, 590 2991

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

底漆

## 供应商的详细情况

企业名称:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
地区:	Heuweg 4		
	D-06886 Wittenberg		
联系电话:	+49(0)3491/635-50	传真:	+49(0)3491/635-552
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

物质/混合物的GHS危险性类别 根据 GB30000-2013 分类条款

## GB30000.2-GB30000.29(2013)

易燃液体 类别 3  
急性毒性 类别 4 (吸入)  
皮肤刺激 类别 2  
眼刺激 类别 2A  
生殖毒性 类别 2  
特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)  
特异性靶器官毒性- 反复接触 类别 1  
危害水生环境-长期危险 类别 3

## GHS 标签要素

## GB30000.2-GB30000.29(2013)

## 危险成分标示

苯乙烯

## 信号词:

危险

## 象形图:



## 危险性说明

易燃液体和蒸气  
吸入有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
怀疑对胎儿造成伤害

可引起呼吸道刺激  
 长期或反复接触会对器官造成伤害  
 对水生生物有害并具有长期持续影响

**防范说明**

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  
 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
 不要吸入蒸汽。  
 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。  
 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。  
 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。  
 存放处须加锁。

**其他危害**

根据第1907/2006号(欧共体)规定(REACH),该产品不含PBT/vPvP物质。  
 该蒸汽可能与空气混合形成爆炸性混合物。

**第3部分 成分 / 组成信息****混合物****化学特性**

在苯乙烯环氧乙烯基酯树脂

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
100-42-5	苯乙烯	< 50 %

**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。  
 如果症状持续,请接受治疗  
 应将受伤人员小心地从危险的环境转移到安全的地点。

**若吸入**

如在事故现场吸入蒸汽,应迅速转移到空气新鲜的地方。  
 立即寻找医疗救护。

**若皮肤接触**

立即用肥皂与大量清水冲洗。  
 涂上护肤霜。  
 如刺激持续,就医。

**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  
 立即就医

**若食入**

不要催吐。  
 立即就医。  
 用水冲洗嘴部,然后饮大量水  
 不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。  
 应由医生作出是否催吐的决定。

**最重要的症状和健康影响**

吸入有害。  
 造成皮肤刺激。

可能造成皮肤过敏反应。  
引起严重眼睛刺激  
可能引起呼吸系统刺激。  
长期或反复接触会对器官造成伤害。(耳/听力)  
怀疑对胎儿造成伤害。  
注意, 小心, 吸入性危害物质。

**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(CO<sub>2</sub>)、雾状水

**不适合的灭火剂**

喷水

**特别危险性**

火灾时会产生:

一氧化碳与二氧化碳

有刺激性/腐蚀性, 易燃并产生有毒的低温干馏气。

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

佩戴自给式呼吸保护装置与化学防护服。

**其他资料**

蒸汽比空气重, 并会沿着地面蔓延。

蒸汽-空气混合物有爆炸危险, 未经清洗的空容器内也同样具有上述危险。

用喷水给危险容器降温。

单独收集被污染的消防水, 不要倒入排水沟。

根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水

**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**

如产生蒸汽, 须佩戴呼吸保护装置。

保持通风良好。

将人员撤至安全地带。

穿个人防护服。

远离着火源。

**环境保护措施**

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

请勿排入底土/土壤。

**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、酸粘剂、通用粘剂)吸收。

铲入合适的容器内处理。

**参照其他章节**

遵守安全防护说明(请阅第 7 和第 8 章节)。

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**

保存容器密封

蒸汽比空气重同时在地面扩散  
 仅可在通风良好处使用。  
 机械加工的时候要适当排气。

**关于防火、防爆的提示**

远离热源与火源。  
 禁止抽烟。  
 采取预防措施防止产生静电。  
 仅使用防爆型设备。

**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**

将容器密封,存放在干燥阴凉及通风良好处。  
 注意防爆规则。  
 储存温度需在50 摄氏度以下。

**共同存放的提示**

不符合:  
 氧化剂  
 金属卤化物  
 过氧化物

**关于仓储条件的其他资料**

应与食品、饮料和饲料分开存放,切忌混储。

**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 <sup>3</sup>	f/ml	类型	标准来源
1333-86-4	炭黑粉尘(总尘); Carbon black dust (total dust)		4		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
100-42-5	苯乙烯; Styrene		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			100		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

**生物接触限值**

化学文摘号	组分名称	生物监测指标	生物限值	研究调查材料	采样时间
100-42-5	苯乙烯; Styrene (WS/T 110 2007)	中苯乙醇酸加苯乙醇酸(肌酐)	400 mg/g	尿	工作班末

**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。  
 注意防爆。

**保护和卫生措施**

勿吸入蒸汽。  
 在休息之前和接触产品后立即清洗双手。  
 操作期间不得进食、饮水或吸烟。  
 接着使用护肤霜。  
 脱除污染衣物,在再次使用之前应清洗。

**眼部/面部防护**

密封式护目镜。

装有纯水的洗眼瓶。

#### 手部防护

由腈、腈/棉、丁基或氯丁橡胶制成的化学防护手套，厚度至少达 0.7 毫米，最长穿戴时间约 480 分钟。

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。

请查看防护手套数据网站例如: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

#### 皮肤和身体防护

长袖工作服

耐溶剂的围裙

#### 呼吸防护

如通风状况不良，应佩戴呼吸保护装置 (气体过滤器 A型)。

## 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:	辛辣

#### 测试标准

pH值:	不明确
------	-----

#### 物理状态变化

熔点:	不明确
沸点/沸腾范围:	145 °C
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	26 °C

#### 易燃性

固体:	不适用
气体:	不适用

#### 爆炸性特性

产品不具爆炸性，但有可能生成具有爆炸危险的蒸汽 / 空气混合物。

爆炸下限:	1,1 vol. %
爆炸上限:	6,1 vol. %
自燃温度:	490 °C

#### 自燃温度

固体:	不适用
气体:	不适用

分解温度:	不明确
-------	-----

#### 助燃特性

非氧化

蒸汽压力: (在 20 °C)	8,5 hPa
--------------------	---------

相对密度 (在 20 °C):	1,04 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup>
-----------------	-------------------------------

体积密度:	不适用
-------	-----

水溶性: (在 20 °C)	不相混
-------------------	-----

#### 在其它溶剂中的溶解度

不明确

辛醇/水分配系数:	不明确
动力黏度:	4000 - 4400 mPa·s
运动粘度: (在 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
惯性运动时间: (在 23 °C)	> 60 s 6 DIN EN ISO 2431
相对蒸气密度:	不明确
蒸发速率:	不明确
溶剂分离测试:	0 %

**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**

如按规定存储与使用，不会分解。

**稳定性**

在正常条件下稳定。

**危险反应**

与氧化剂产生反应  
与过氧化物反应。

**避免接触的条件**

不要过度加热，以免产生热分解  
在集中增温的时候，蒸气/空气混合物是易爆的  
暖气可以点燃释放蒸汽。  
储存温度需在50 摄氏度以下。  
聚合放热。

**禁配物**

氧化剂  
过氧化物  
金属卤化物

**危险的分解产物**

有刺激性/腐蚀性，易燃并产生有毒的低温干馏气。  
一氧化碳与二氧化碳

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

吸入有害  
尚无毒理学数据。  
苯乙烯  
50%致死量/口服/大鼠: 5000 mg/kg  
50%致死量/经皮/大鼠: > 2000 mg/kg  
LC50/吸入/大鼠: 11,8 mg/l/4h

**刺激和腐蚀**

造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

**呼吸或皮肤过敏**

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**

怀疑对胎儿造成伤害 (苯乙烯)

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

可引起呼吸道刺激 (苯乙烯)

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

长期或反复接触会对器官造成伤害 (苯乙烯)

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**测试的补充说明**

按照(EC)1272/2008号法规列出的评估程序分类。

**实务经验****其他观察**

若吸入高浓度蒸汽, 则可能引起头痛、头晕、乏力、恶心和呕吐等症状。

鉴于产品具有已脱脂特性, 反复或持续接触会对皮肤有刺激性并导致皮炎。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可生态数据

有害的水生生物具有长期持续影响。

苯乙烯

LC50/黑头呆鱼/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/大型蚤/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/羊角 月牙藻/72 h > 4,9 mg/kg

**持久性和降解性**

无可数据

**生物富集或生物累积性**

无可数据

**土壤中的迁移性**

无可数据

**其他有害作用**

水危害

该产品是对鱼类及浮游生物有毒性。

**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**

可遵照当地政府规定焚烧。

与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

**受污染的容器和包装的处置方法**

尽可能将污染包装倒空, 这些包装在相应洗涤之后可再次使用。

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**

## GB 12268-2012

<b>UN/ID号:</b>	UN 1866
<b>正确的货品名称:</b>	树脂溶液
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	3

## 海运 (IMDG)

<b>UN号:</b>	UN 1866
<b>联合国运输名称:</b>	Resin solution
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	3



<b>海洋污染物:</b>	No
<b>有限量 (LQ):</b>	5 L / 30 kg
<b>例外数量:</b>	E1
<b>EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:</b>	F-E, S-E

## 其他资料(IMDG)

粘性物质-独立容器的容量达到30升(海运危险货物规则第2.3.2.5号).

## 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>UN号:</b>	UN 1866
<b>联合国运输名称:</b>	Resin solution
<b>联合国危险性分类:</b>	3
<b>包装类别:</b>	III
<b>危险标签:</b>	3



<b>限量 (LQ) 客运:</b>	10 L
<b>Passenger LQ:</b>	Y344
<b>例外数量:</b>	E1
<b>IATA - 包装要求 - 客运:</b>	355
<b>IATA - 最大量 - 客运:</b>	60 L
<b>IATA - 包装要求 - 货运:</b>	366
<b>IATA - 最大量 - 货运:</b>	220 L

## 对环境的危害

<b>对环境有害的物质:</b>	不
------------------	---

## 使用者特殊预防措施

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

## 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

## 国家的规章



聘用限制:

注意青少年工作保护法规定的工作限制。

注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

**第16部分 其他信息****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  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
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

**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。)