

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

修订日期: 31.07.2019

材料号: 00359-1046

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Art.-No.

590 0033, 590 0167

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
- 危害水生环境-急性危险 类别 3

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

危险成分标示

- 苯乙烯
- 甲基丙烯酸

信号词:

危险

象形图:



危险性说明

- 易燃液体和蒸气
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激

吸入有害
可引起呼吸道刺激
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
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。
避免释放到环境中。

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	< 40 %
79-41-4	甲基丙烯酸	< 2,5 %
105-76-0	顺丁烯二酸二丁酯	< 1 %
1948-33-0	叔丁基氢醌	< 1 %
27253-31-2	新癸酸钴	< 1 %

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

- 吸入会危害健康。
- 造成皮肤刺激。
- 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。
- 反复或长期与皮肤接触可能会导致反应敏感人的过敏性。

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：
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。
- 根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水
- 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。

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

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 ³	f/ml	类型	标准来源
79-41-4	甲基丙烯酸; Methacrylic acid		70		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)	中苯乙醇酸加苯乙醛酸(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:	淡黄色
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
倾点:	不适用
闪点:	29,4 °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:	0 vol. %
爆炸上限:	6 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 25 °C)	8,53 hPa 计算出
相对密度:	1,078 g/cm ³
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:	不明确
运动粘度: (在 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
惯性运动时间:	不明确
相对蒸气密度:	不明确
蒸发速率:	不明确
溶剂分离测试:	不明确
溶剂含量:	不明确

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, 金属卤化物, 过氧化物

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

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 (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

生物富集或生物积累性

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**

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

海运 (IMDG)

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



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

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号:	UN 1866
联合国运输名称:	Resin solution
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	
Passenger LQ:	Y344	
例外数量:	E1	
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: 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。)