



第1部分 化学品及企业标识

产品名称

TIP TOP COROFLAKE N PRIMER AS

Art.-No.

590 2983, 590 2990

产品的推荐用途与限制用途

产品的用途

底漆

安全技术说明书提供者的详情

企业名称:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
地方:	Heuweg 4 D-06886 Wittenberg
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

应急咨询电话 (24h): 国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类 根据 GB30000-2013 分类条款

危险性分类:

易燃液体: 易燃液体 3

急性毒性: 急性毒性类别 4

皮肤腐蚀/刺激: 皮肤刺激 2

严重眼损伤/眼刺激: 眼睛刺激。 2

生殖毒性: 生殖毒性 2

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

特异性靶器官毒性 反复接触: 特定目标器官毒性 (多次接触) 1

对水生环境的危害: 溶液的慢性毒性 3

危害性陈述:

易燃液体和蒸气

吸入有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

有损害胎儿的嫌疑

可能造成呼吸道刺激

长期或反复接触会对器官造成损害

对水生生物有害并具有长期持续影响

GHS 标签要素

必须列在标签上的有害成份

苯乙烯

警示词:

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

可能造成呼吸道刺激

有损害胎儿的嫌疑

长期或反复接触会对器官造成损害

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。

其它危害(物理/化学/健康/环境)

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

急救

一般概述

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。

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。

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。

眼睛接触

立即掀开眼脸,用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟

立即就医

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。

急性和迟发效应及主要症状

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。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

根据症状采取措施。

第5部分 消防措施

灭火剂

合适的灭火剂

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO₂)、雾状水

不合适的灭火剂

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。

救火人员的预防

佩戴自给式呼吸保护装置与化学防护服。

附加信息

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。

泄露化学品的收容, 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。

参考其他部分

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

安全操作注意事项

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。

使用移动式有害物质储存容器注意

不相容物质

不符合:

氧化剂

金属卤化物

过氧化物

储存注意事项

应与食品、饮料和饲料分开存放,切忌混储。

特定用途

底漆

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	化学品名称		mg/m ³	f/ml	最大暴露极限类别	
1333-86-4	炭黑粉尘(总尘); Carbon black dust (total dust)		4		PC-TWA	
100-42-5	苯乙烯; Styrene		50		PC-TWA	
			100		PC-STEL	

接触限值

工程控制方法

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。

手的保护

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。



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

基本的理化特性的信息

物理状态:	液体
颜色:	黑色
气味:	辛辣

物理状态变化

起始沸点和沸程:	145 °C
闪点:	26 °C
爆炸临界的下界:	1,1 vol. %
爆炸临界点上界:	6,1 vol. %
自燃温度:	490 °C
蒸气压:	8,5 hPa
(在 20 °C)	
密度 (在 20 °C):	1,04 ± 0,04 g/cm ³
水溶性:	不相混
(在 20 °C)	
动力黏度:	4000 - 4400 mPa·s
运动粘度:	> 20,5 mm ² /s
(在 40 °C)	
惯性运动时间:	> 60 s
(在 23 °C)	

6 DIN EN ISO 2431

附加信息或数据

无可用数据。

第10部分 稳定性和反应性

稳定性

如按规定存储与使用, 不会分解。

化学稳定性

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。

应避免的条件

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。

不相容物质

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

毒理学影响的信息

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

致敏作用

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

特异性靶器官毒性-次接触

可能造成呼吸道刺激 (苯乙烯)

反复或长期接触产生的严重影响

长期或反复接触会对器官造成损害 (苯乙烯)

生殖细胞突变性、致癌性、生殖毒性

有损害胎儿的嫌疑 (苯乙烯)

生殖细胞致突变性: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

致癌性: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

吸入危害

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

测试的补充说明

按照(EC)1272/2008号法规列出的评估程序分类。

对人类的影响的实验数据

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

毒性

无可用生态数据

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

关于消除的提示

无可用数据。

生物潜在蓄积

无可用数据。

土壤中的迁移

无可用数据。



其他不良影响

水危害

该产品是对鱼类及浮游生物有毒性。

附加信息

不得让其进入地表水体或下水道。

第13部分 废弃处置

废弃处置方法

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


海运 (IMDG)

UN编号:	UN 1866
联合国 (UN) 规定的名称:	Resin solution
运输危险类别:	3
包装群组:	III
危险标签:	3
	
海运污染物:	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

海上运输的相关补充说明

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)

UN编号:	UN 1866
联合国 (UN) 规定的名称:	Resin solution
运输危险类别:	3
包装群组:	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

环境危险



对环境有害的物质: 否

使用者的特别防范措施

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

根据MARPOL 73/78 的附录II和 IBC 代码运输散装货

仅可用经许可及合适的包装运输

第15部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章/法规

中国法规信息

2004/42/EC (VOC指令) 说明: < 5 %; < 90 g/l

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。

水的污染等级 (德国) : 2 - 水危害

第16部分 其他信息

对缩略语和首字母缩写语的解释或说明

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

对缩略语和首字母缩写语的解释或说明

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

附加信息

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。

化学品安全技术说明书 根据GB/T16483-2008 和 GB/T17519-2013 标准编写

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

TIP TOP COROFLAKE N PRIMER AS

修订日期: 11.07.2016

修订号: 1.1

材料号: 00359-1045



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。)