

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称: DEVCON® DFense Blok™ Surface Wetting Agent Hardener

发布日期: 24-六月-2023

修订日期 31-七月-2023

版本号: 03

SDS 编号: 5603

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR.
化学品英文名	DEVCON® DFense Blok™ Surface Wetting Agent Hardener
SKU#	5603
公司名称	ITW Performance Polymers
地址	Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare 爱尔兰 V14 DF82
联系人	客户服务
电话号码	353 (61) 771500 353 (61) 471285
电子邮件	customerservice.shannon@itwpp.com
应急咨询电话	44 (0) 1235 239 670 (24 小时)
推荐用途及限制用途	
推荐用途	无资料。
发布日期	24-六月-2023
修订日期	31-七月-2023
更新日期	14-七月-2023

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 可能造成皮肤过敏反应。 可能的生殖危害。 若被排入水道中, 会危害环境。	
GHS 危险性类别		
物理危险	未分类。	
健康危害	急性经口毒性	类别 4
	急性经皮肤毒性	类别 5
	皮肤腐蚀/刺激	类别 1B
	严重眼损伤/眼刺激	类别 1
	皮肤致敏物质	类别 1
	生殖毒性	类别 2
环境危害	对水生环境的危害-急性危害	类别 3
	对水生环境的危害-长期危害	类别 3

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H302	吞咽有害。
H313	皮肤接触可能有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H318	造成严重眼损伤。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

工程控制方法	应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用工艺密闭罩、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。 处理本品时，应有洗眼设施和应急冲淋设施。
个体防护设备	
呼吸系统防护	带有机蒸气滤芯和全面罩的化学呼吸器。
手防护	戴适当的化学防护手套。
眼睛防护	带有机蒸气滤芯和全面罩的化学呼吸器。
皮肤和身体防护	穿戴适当的化学防护服。 建议使用防渗透围裙。
卫生措施	遵守一切医疗监督要求。 远离食品和饮料。 始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。 受沾染的工作服不得带出工作场地。

第9部分 理化特性

外观	液体。
物理状态	液体。
形态	液体。
颜色	琥珀色。
气味	含氨的。 fishy
pH 值	无资料。
熔点/凝固点	-39 ° C (-38.2 ° F) 估计的
沸点，初沸点和沸程	274 ° C (525.2 ° F) 估计的
闪点	100.0 ° C (212.0 ° F) 估计的
爆炸下限（%）	无资料。
爆炸上限（%）	无资料。
蒸气压	0.15 hPa 估计的
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
密度	1.01 g/cm3 估计的
溶解度	
溶解度（水）	无资料。
分配系数（正辛醇/水）	无资料。
自燃温度	398.9 ° C (750.02 ° F) 估计的
分解温度	无资料。
易燃性（固体，气体）	不适用。
其他数据	
爆炸性	不具有爆炸性。
氧化性质	没有氧化性。
比重	1.01 估计的
挥发性有机化合物	0.3 % 估计的

第10部分 稳定性和反应性

反应性	本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。
稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应(聚合反应)的可能性	在正常使用条件下无已知的危险反应。
应避免的条件	接触禁配物。
不相容材料	强酸。 碱性金属。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	吞咽有害。 皮肤接触可能有害。	
组分	物种	试验结果
1-(2-aminoethyl)哌嗪 (CAS 140-31-8)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	2140 mg/kg

组分	物种	试验结果
经皮肤 LD50 Triethylolamine (CAS 102-71-6)	兔子	880 mg/kg
急性的 经口 LD50	大鼠	8 g/kg
经皮肤 LD50 二乙烯三胺 (CAS 111-40-0)	兔子	> 20000 mg/kg
急性的 经口 LD50	大鼠	1080 mg/kg
经皮肤 LD50 二氧化钛 (CAS 13463-67-7)	兔子	1090 mg/kg
急性的 经口 LD50	大鼠	> 10000 mg/kg
经皮肤 LD50 哌嗪 (CAS 110-85-0)	仓鼠	>= 10000 mg/kg
急性的 经口 LD50	大鼠	2050 mg/kg
暴露途径	吸入。 食入。 皮肤接触。 眼睛接触。	
症状	烧灼性疼痛并严重的皮肤腐蚀性损伤。 造成严重眼损伤。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 会导致包括失明等永久性眼睛损伤。	
皮肤腐蚀/刺激	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。	
严重眼损伤/眼刺激	造成严重眼损伤。	
呼吸或皮肤过敏		
呼吸过敏性	不是呼吸道增敏剂。	
皮肤过敏性	可能造成皮肤过敏反应。	
生殖细胞致突变性	无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。	
致癌性		
中国工作场所有害因素职业接触限值 (OELs)：致癌物类别		
Titanium dioxide dust (总量) (CAS 13463-67-7)	可能的人类致癌物。	
国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价		
Triethylolamine (CAS 102-71-6)	3 未归类为对人类有致癌性。	
二氧化钛 (CAS 13463-67-7)	2B 可能对人体有致癌作用。	
生殖毒性	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	未分类。	
特异性靶器官毒性 - 反复接触	未分类。	
吸入危害	非吸入危险。	
慢性效应	长期吸入可能有害。 经皮肤吸收可能有害。	
	长时间或是反复接触可能导致肝脏和肾损伤。 这些影响在人体尚未被观察到。	

第12部分 生态学信息

生态毒性	对水生生物有害并具有长期持续影响。
持久性和降解性	没有关于混合物中任何成分的降解性的数据。
生物蓄积	
潜在的生物累积性	
辛醇/水分配系数 log Kow 1-(2-aminoethyl)哌嗪	-1.57

潜在的生物累积性	
辛醇/水分配系数 log Kow	
Triethylamine	-1
哌嗪	-1.5

土壤中的迁移性	无该产品的数据。
其它有害效应	预计本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

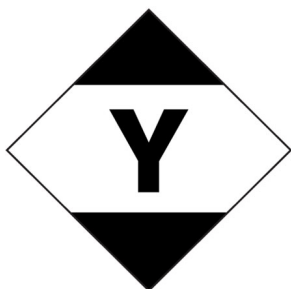
第13部分 废弃处置

残余废弃物	按地方规定处置。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。该材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：处置说明）。
受污染包装	由于空容器可能会残留产品残留物，因此即使在容器清空后，也应遵循标签警告。 空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。
当地废弃处置法规	在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。 切勿让此材料排入下水道/供水系统。 不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

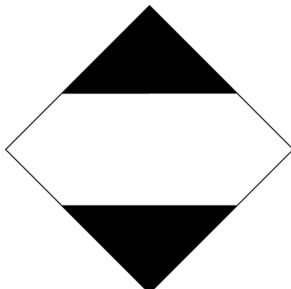
第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表	
联合国危险货物编号（UN号）	UN3267
联合国运输名称	腐蚀性液体， 碱性的， 有机的， 未另作规定的（1,3-苯二甲烷胺， 4-tert-butylphenol）
运输危险性分类	
类	8
次要危险性	-
包装类别	III
环境危害	否。
运输注意事项	操作处置之前请阅读安全指示、SDS和紧急处理程序。
IATA	
UN number	UN3267
UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (1,3-Benzenedimethanamine, 4-tert-butylphenol), Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	No.
ERG Code	8L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.
IMDG	
UN number	UN3267
UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine, 4-tert-butylphenol), Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-B
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 准则散装运输	未确立。

IATA



IMDG



中国: 危险货物物品名表



第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

Diethylene diamine (CAS 110-85-0)
Titanium dioxide dust (CAS 13463-67-7)
二乙烯三胺 (CAS 111-40-0)

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

3,3,5-三甲基己撑二胺 (CAS 25513-64-8)
4-叔丁基苯酚 (CAS 98-54-4)
N-氨乙基哌嗪 (CAS 140-31-8)
二亚乙基三胺 (CAS 111-40-0)
哌嗪 (CAS 110-85-0)

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求
"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律, 法规和标准:
工作场所化学品安全使用措施
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
使用有毒产品的工作场所劳动保护法规
危险货物包装标志 (GB190-2009)
危险化学品安全管理条例
化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序 (GB/T 16483-2008)
包装 - 装卸图示标志 (GB/T191-2008)

各类监控化学品名录 第一类: 可作为化学武器的化学品; 第二类: 可作为生产化学武器前体的化学品; 第三类: 可作为生产化学武器主要原料的化学品; 第四类: 除炸药和纯碳氢化合物外的特定有机化学品 (监控化学品管理条例第190号)

Triethylamine (CAS 102-71-6)

国际法规

- 斯德哥尔摩公约
 - 不适用。
- 鹿特丹公约
 - 不适用。
- 蒙特利尔协议
 - 不适用。
- 京都议定书
 - 不适用。
- 巴塞尔公约
 - 不适用。

第16部分 其他信息

参考文献	EPA： AQUIRE数据库 GB6944-2012： 危险货物分类和品名编号。 GB12268-2012： 危险货物品名表。 NLM： 危险物质资料库 美国。IARC(国际癌症研究机构)关于化学试剂职业接触的专著
免责声明	ITW Performance Polymers 无法预期此一资讯及其产品，或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况，并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。 The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.