

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称：WB D Component A

发布日期：24-七月-2023

版本号：01

SDS 编号：4440

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	WB D Component A		
制造商或供应商	ITW Performance Polymers		
地址	Bay 150 Shannon Industrial Estate Co, Clare, 爱尔兰		
联系人	无资料。		
电话号码	电话号码	363 (61) 771500	
电子邮件	customerservice.shannon@itwpp.com		
应急电话	应急电话：	44 (0) 1235 239 670	
推荐用途及限制用途			
推荐用途	无资料。		
发布日期	24-七月-2023		

第2部分 危险性概述

紧急情况概述 皮肤接触可能有害。 吞咽可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 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 5
	急性经皮肤毒性	类别 5
	皮肤腐蚀/刺激	类别 3
环境危害	对水生环境的危害-急性危害	类别 2

标签要素

象形图	无。
警示词	警告

危险性说明

H303	吞咽可能有害。
H313	皮肤接触可能有害。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H401	对水生生物有毒。

防范说明

预防措施	
P273	避免释放到环境中。

事故响应

P312	如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。

安全储存

无。

废弃处置

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险

本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。 未发现异常火灾或爆炸危险。

健康危害

皮肤接触可能有害。 吞咽可能有害。 长期吸入可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。

2-丁氧基乙醇如果长期反复接触的话，可能被皮肤吸收，达到有毒的剂量。这些影响在人体尚未被观察到。

环境危害

对水生生物有毒。

补充信息

混合物的78.5%由急性经口毒性未知的组分组成。 混合物的78.5%由急性经皮毒性未知的组分组成。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物	浓度 (%)	登录号 (CAS号)
环氧树脂 :--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin)		30-60%	25068-38-6
Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin)			
Polysulfide Polymer, 颗粒物		10-30%	68611-50-7
Polysulfide Polymer, Particulate			
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR.		5-10%	28064-14-4
Phenol Polymer With Formaldehyde, Glycidyl Ether			
1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)正己烷		1-5%	16096-31-4
1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)HEXANE			
2-丁氧基乙醇		1-5%	111-76-2
2-butoxyethanol			
磷酸锌		1-5%	7779-90-0
Zinc Phosphate			
丙二醇甲醚乙酸酯		<1%	108-65-6
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate			
氧化锌		<1%	1314-13-2
Zinc Oxide			

低于可报告水平的其他部分

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。 如果症状持续或恶化, 联络医师。
皮肤接触	用肥皂和水清洗掉。 如感觉不适, 求医/就诊。 如果刺激症状持续或加重, 应就医。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	用水冲洗。 如果刺激症状持续或加重, 应就医。
食入	漱口。 若发生呕吐, 保持头低位, 使胃内容物不会进入肺部。 如感觉不适, 求医/就诊。
最重要的症状和健康影响	轻度的皮肤刺激。
急救人员的个体防护	确保医务人员了解所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。 出示此安全技术说明书给就诊医生看。
对医生的特别提示	提供一般支持措施, 对症治疗。 注意观察受害者。 症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂	水雾。 泡沫。 化学干粉。 二氧化碳 (CO2)。
不合适的灭火剂	不得使用水射流作为灭火介质, 因为这样会使火蔓延。
特别危险性	在火灾中, 可能会形成危害健康的气体。
特殊灭火程序	在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。
对消防人员的保护	发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	未发现异常火灾或爆炸危险。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

第6部分 泄漏应急处理

个人防护措施、防护设备和应急处置程序	
 对非应急响应人员	除非穿着适当的防护服, 否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料。
 对应急响应人员	远离无关人员。 确保充分的通风。 如果不能控制大量泄漏, 应告知地方当局。 使用SDS第8部分中推荐的个人防护。
 环境保护措施	避免释放到环境中。 通知相应的管理和主管人员所有发生的环境排放情况。 如能保证安全, 可设法防止进一步的泄漏或溢漏。 避免排入下水道、水道或地面。

泄漏化学品的收容、清除方法 防止产品进入下水道。

大量泄漏: 如果没有风险, 阻止物质流动。 如果有可能, 堤防溢漏物。 用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。 产品回收后, 用清水冲洗该区域。

少量泄漏: 用吸附性材料(如布、毛绒)擦去。 彻底清理表面以去除残留污染物。 切勿将溢物放回原容器中重复使用。 有关废物处置, 请参见SDS的第13部分。

防止发生次生危害的预防措施 无资料。

第7部分 操作处置与储存

操作处置 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 不得品尝或吞咽。 避免长期接触。 使用时不得进食、饮水或吸烟。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 作业后彻底洗手。 避免释放到环境中。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 遵守良好工业卫生习惯。

安全储存 存放于密闭的容器中。 远离不相容材料储存(参见SDS第10部分)。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

工作场所有害因素职业接触限值: 化学有害因素 的通告 (GBZ 2.1-2019)

组分	类型	数值
2-丁氧基乙醇 (CAS 111-76-2)	PC-TWA	97 mg/m3
氧化锌 (CAS 1314-13-2)	PC-STEL	5 mg/m3
	PC-TWA	3 mg/m3

生物限值

ACGIH. 生物暴露指数 (BEI)

组分	数值	决定条件	样本	采样时间
2-丁氧基乙醇 (CAS 111-76-2)	200 mg/g	丁氧基乙 酸(BAA) (水 解)	尿肌酐	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

监测方法 遵循标准监测程序。

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。

个体防护设备

呼吸系统防护 在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸设备。

手防护 戴适当的化学防护手套。

眼睛防护 戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。 建议使用面罩。

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 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。

第9部分 理化特性

外观	液体。
物理状态	液体。
形态	液体。
颜色	黑色
气味	外观与性状。
pH 值	无资料。
熔点/凝固点	无资料。
沸点, 初沸点和沸程	245 ° C (473 ° F) 估计的
闪点	>100.0 ° C (>212.0 ° F)
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
密度	1.20 g/cm3

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 无资料。
 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。
 挥发百分比 3 % 估计的
 比重 1.2

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 强氧化剂。
 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 皮肤接触可能有害。 吞咽可能有害。

组分	物种	试验结果
2-丁氧基乙醇 (CAS 111-76-2)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	470 mg/kg
氧化锌 (CAS 1314-13-2)		
急性的		
吸入		
LC50	小鼠	> 5.700000000000002 mg/l, 4 小时
经口		
LD50	大鼠	> 5 g/kg

暴露途径 吸入。 食入。 皮肤接触。 眼睛接触。
 症状 轻度的皮肤刺激。
 皮肤腐蚀/刺激 造成轻微皮肤刺激。
 严重眼损伤/眼刺激 直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
 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 本品预计不会引起皮肤过敏。
 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

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

2-丁氧基乙醇 (CAS 111-76-2) 3 未归类为对人类有致癌性。

生殖毒性 不适用。
 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 不适用。
 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。

2-丁氧基乙醇如果长期反复接触的话, 可能被皮肤吸收, 达到有毒的剂量。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	对水生生物有毒。
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	
2-丁氧基乙醇	0.83
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。不得使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)	UN3082
联合国运输名称	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的（环氧树脂 (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800))
运输危险性分类	
类	9
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

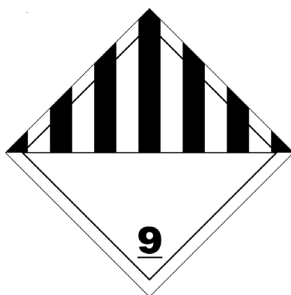
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800))
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	No.
ERG Code	9L
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	UN3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800))
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-F
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。

中国: 危险货物物品名表; IATA; IMDG



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

Phosphorus and its compounds (phosphine, 磷化锌, 磷化铝, and organic phosphorus are listed separately)
(CAS 7779-90-0)

氧化锌 (CAS 1314-13-2)

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

2-丁氧基乙醇 (CAS 111-76-2)

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)

国家危险废物名录

2-丁氧基乙醇 (CAS 111-76-2)

氧化锌 (CAS 1314-13-2)

磷酸锌 (CAS 7779-90-0)

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.