



安全技术说明书
Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray
符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

第1部分：化学品及企业标识**产品标识**

产品名称 Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

产品编号 ABCL250, ZA

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 清洗剂。

限制用途 没有辨识出特定的禁止用途。

供应商的详细情况**供应商**

AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD
BUILDING NO2, MAUHWAI INDUSTRIAL PARK,
CAIDA 3RD STREET,
CAIYUAN INDUSTRIAL ZONE,
NANCAI TOWNSHIP,
SHUNYI DISTRICT,
BEIJING, 101300
PEOPLES REPUBLIC OF CHINA
info@hkw.com.cn
+86 (10) 89475123
+86 (10) 89475123

应急电话

应急电话 +86 (0)10 69404532

第2部分：危险性概述**物质或混合物的分类**

物理危险 非此类

健康危害 非此类

环境危害 危害水生环境-急性危险类别3 - H402

标签要素

危险性说明 H402 对水生生物有害。

防范说明
P273 避免释放到环境中。
P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。
P102 放在儿童无法触及之处。

补充的标签信息 请参考安全数据表。

其他危险

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

第3部分：成分/组成信息

混合物

1-Methoxy-2-propanol 化学文摘登记号 (CAS号) : 107-98-2	10-30%
--	---------------

危险性类别

易燃液体类别3 - H226

特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

<1%

化学文摘登记号 (CAS号) : —

M系数 (急性) = 10

M系数 (慢性) = 1

危险性类别

急性毒性类别4 - H302

皮肤腐蚀类别1B - H314

眼损伤类别1 - H318

危害水生环境-急性危险类别1 - H400

危害水生环境-长期危险类别1 - H410

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

第4部分：急救措施

急救措施说明

一般信息

如有疑问，请及时就医。将这份安全数据表出示给医务人员。

吸入

没有特定的建议。如果喉咙刺激或咳嗽症状持续，进行如下操作。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。如果不适感持续，就医。

食入

没有特定的建议。如果喉咙刺激或咳嗽症状持续，进行如下操作。漱口。如果不适感持续，就医。

皮肤接触

没有特定的建议。用清水冲洗。如果不适感持续，就医。

眼睛接触

用清水冲洗。如果不适感持续，就医。

消防人员的防护

使用适合于周围材料的防护设备。

最重要的急性和延迟症状/效应

一般信息

症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

吸入

没有已知的具体的症状。喷雾/雾可能会导致呼吸道刺激。

食入

没有已知的具体的症状。如果吞咽，可能会引起不适。

皮肤接触

没有已知的具体的症状。可能会引起不适。

眼睛接触

没有已知的具体的症状。可能会轻微刺激眼睛。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

医生注意事项

对症治疗。

特殊的治疗

无需特殊的治疗。

第5部分：消防措施

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

灭火剂

适用的灭火剂 产品不易燃。用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。使用适合于扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的灭火剂 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

物质或混合物产生的具体危险

特别危险性 容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。

有害燃烧产物 热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有害气体或蒸气。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 避免吸入火灾气体或蒸气。疏散该区域。喷雾状水冷却受热的容器，并在没有风险的情况下，将它们从火灾区域转移出来。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。若泄漏或溅撒被点燃，喷水雾来驱散蒸气，同时保护阻止泄漏的人员。

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。消防队员的服装将提供对化学品事故基本水平的防护。

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

作业人员防护措施 没有特定的建议。对于个体防护，请参见第8部分。

环境保护措施

环境保护措施 避免排放到水生环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 尽可能重新使用或回收利用产品。吸收溢出物，防止材料损坏。用大量水冲洗受污染的区域。处理完泄漏物后要彻底清洗。处置内装物/容器要符合国家法规要求。

参照其他部分

参照其他部分 对于个体防护，请参见第8部分。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

使用注意事项 避免儿童触及。请阅读并遵循制造商的建议。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。远离食品、饮料和动物饲料贮存。小心操作处置所有的包装物和容器，以尽量减少泄漏。容器不使用时保持密闭。避免雾气形成。避免排放到水生环境中。

一般职业卫生要求的建议 如果皮肤被污染，立即清洗。脱掉沾染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项 没有特定的建议。

储存等级 未指定的储存。

具体的最终用途

特定用途 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

第8部分：接触控制和个体防护

接触控制

适当的工程控制 没有特定的通风要求。

眼睛/面部防护 在正常使用过程中，没有特定的眼睛防护要求。大量泄漏：如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

手防护	没有特定的手部防护建议。
其他皮肤和身体防护	如果风险评估结果表明可能发生皮肤污染，应穿戴符合许可标准的合适的鞋子和防护服。
卫生措施	操作后彻底清洗双手。使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。沾染的衣服清洗后方可重新使用。
呼吸系统防护	没有特定的建议。提供足够的通风。大量泄漏：如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。
环境暴露控制	不被视为危害环境。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	液体。
颜色	无色的。
气味	特征气味。
气味阈值	无资料。
pH值	pH值（浓缩溶液）：6.5-9
熔点	无资料。
初始沸点和沸程	无资料。
闪点	无资料。
蒸发速率	无资料。
蒸发系数	无资料。
易燃性（固体、气体）	无资料。
燃烧上下极限或爆炸极限	无资料。
其他易燃性	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
体积密度	无资料。
溶解度	无资料。
分配系数	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
粘度	无资料。
爆炸特性	不被认为具爆炸性。
氧化特性	不满足氧化性的分类条件。

第10部分：稳定性和反应性

反应性	没有已知的任何与这种产品有关的反应性危害。
-----	-----------------------

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。 在指定的储存条件下保持稳定。
可能的危险反应	没有已知的潜在的危險反应。
避免接触的条件	没有已知的可能会导致危险情况的条件。
避免接触的材料	没有具体的一种材料或一组材料可能与产品反应产生危险的情况。
危险的分解产物	按照建议的条件使用和储存时不会分解。 热分解或燃烧产物可能包括如下物质： 有害气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

毒理效应 根据现行法例不被视为对健康造成危害。

急性毒性 - 经口

注释 (经口LD₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

急性毒性 - 经皮肤

注释 (经皮肤LD₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

急性毒性 - 吸入

注释 (吸入LC₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

皮肤腐蚀/刺激

动物数据 根据现有数据，不满足分类标准。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 根据现有数据，不满足分类标准。

呼吸道致敏

呼吸道致敏 根据现有数据，不满足分类标准。

皮肤致敏

皮肤致敏 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基因毒性 - 体外 根据现有数据，不满足分类标准。

致癌性

致癌性 根据现有数据，不满足分类标准。

国际癌症研究机构 (IARC) 致癌性 含有一种物质/或一组物质可能会致癌。 国际癌症研究机构 (IARC) 第1类对人体致癌。

生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖毒性 - 发育 根据现有数据，不满足分类标准。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

特异性靶器官毒性 - 一次接触 单次接触后不被分类为一种特定的靶器官毒物。

特异性靶器官毒性 - 反复接触

特异性靶器官毒性 - 反复接触 反复接触后不被归类为一种特定的靶器官毒物。

吸入危害

吸入危害 根据现有数据，不满足分类标准。

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

概述	没有已知的特定的健康危害。 症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
吸入	没有已知的具体的症状。 喷雾/雾可能会导致呼吸道刺激。
食入	没有已知的具体的症状。 如果吞咽，可能会引起不适。
皮肤接触	没有已知的具体的症状。 可能会引起不适。
眼睛接触	没有已知的具体的症状。 可能会轻微刺激眼睛。
接触途径	摄入 吸入 皮肤和/或眼睛接触
靶器官	没有已知的特定的靶器官。

1-Methoxy-2-propanol

急性毒性 - 经口

经口急性毒性 (LD₅₀ mg/kg) 3,739.0

物种 大鼠

注释 (经口LD₅₀) LD₅₀ 3739 mg/kg, 经口, 大鼠 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

经口急性毒性估计值
(mg/kg) 3,739.0

急性毒性 - 经皮肤

注释 (经皮肤LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, 经皮, 大鼠 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

皮肤腐蚀/刺激

动物数据 剂量：0.5 mL, 4 小时, 兔子 红斑/结痂评分：没有红斑(0)。 水肿评分：没有水肿 (0)。 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

皮肤致敏

皮肤致敏 豚鼠最大化试验 (GPMT) - 豚鼠: 不致敏。 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基因毒性 - 体外 基因突变: 阴性。 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

基因毒性 - 体内 染色体畸变: 阴性。 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

致癌性

致癌性 NOEL 3000 ppm, 吸入, 小鼠 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 二代研究 - 无观察效应剂量 (NOAEL) 1000 ppm, 吸入, 大鼠 F1 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖毒性 - 发育 致畸性： - 无观察效应剂量 (NOAEL) : 1500 ppm, 吸入, 大鼠 REACH卷宗信息。 根据现有数据，不满足分类标准。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

特异性靶器官毒性 - 一次接触 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336 可能导致昏睡或眩晕。 REACH卷宗信息。

靶器官 中枢神经系统 大脑

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

特异性靶器官毒性 - 反复接触

特异性靶器官毒性 - 反复接触 无观察效应剂量 (NOAEL) 919 毫克/公斤 千瓦/天, 经口, 大鼠 REACH卷宗信息。根据现有数据, 不满足分类标准。

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

急性毒性 - 经口

经口急性毒性 (LD₅₀ mg/kg) 795.0

物种 大鼠

注释 (经口LD₅₀) REACH卷宗信息。根据现有数据, 不满足分类标准。

经口急性毒性估计值 (mg/kg) 795.0

急性毒性 - 经皮肤

注释 (经皮肤LD₅₀) LD₅₀ 3412.5 mg/kg, 经皮, 兔子 REACH卷宗信息。根据现有数据, 不满足分类标准。

皮肤腐蚀/刺激

动物数据 剂量: 0.5 mL, 4 小时, 兔子 REACH卷宗信息。有腐蚀性。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 腐蚀皮肤。假定对眼睛有腐蚀性。

皮肤致敏

皮肤致敏 比埃勒试验 - 豚鼠: 不致敏。REACH卷宗信息。根据现有数据, 不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基因毒性 - 体外 染色体畸变: 阴性。REACH卷宗信息。根据现有数据, 不满足分类标准。

致癌性

致癌性 无观察效应剂量 (NOAEL) >2000 ppm, 经口, 大鼠 REACH卷宗信息。根据现有数据, 不满足分类标准。

生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 二代研究 - 无观察效应剂量 (NOAEL) 61 毫克/公斤 千瓦/天, 经口, 大鼠 P REACH卷宗信息。根据现有数据, 不满足分类标准。

吸入危害

吸入危害 不相关。固体。

第12部分: 生态学信息

生态毒性 不被视为危害环境。然而, 大量或经常性的泄漏可能对环境产生有害的影响。

毒性 根据现有数据, 不满足分类标准。

1-Methoxy-2-propanol

急性毒性 - 鱼类 LC₅₀, 96 小时: 20800 mg/l, Pimephales promelas (肥头鲈鱼) REACH卷宗信息。

急性毒性 - 水生无脊椎动物 LC₅₀, 48 小时: 21100 mg/l, 大型蚤 REACH卷宗信息。

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

急性毒性 - 水生植物 EC₅₀, 7 天: >1000 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (羊角月牙藻)
REACH卷宗信息。

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

毒性 危害水生环境-急性危险类别1 - H400 危害水生环境-长期危险类别1 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

急性水生毒性

半数致死浓度 (L(E)C₅₀) 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M系数 (急性) 10

急性毒性 - 鱼类 LC₅₀, 96 小时: 0.85 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (虹鳟鱼)

急性毒性 - 水生无脊椎动物 LC₅₀, 48 小时: 0.32 mg/l, *Acartia tonsa*

急性毒性 - 水生植物 EC₅₀, 96 小时: 0.03 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (羊角月牙藻)

慢性水生毒性

M系数 (慢性) 1

短期毒性 - 胚胎和卵黄囊阶段 无观察效应浓度 (NOEC) , 28 天: 0.032 mg/l, *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼)

慢性毒性 - 水生无脊椎动物 无观察效应浓度 (NOEC) , 21 天: 0.0045 mg/l, 大型蚤

持久性和降解性

持久性和降解性 产品的降解性未知。

1-Methoxy-2-propanol

持久性和降解性 物质易生物降解。

光转化作用 水 - DT₅₀: 3.1 小时
REACH卷宗信息。

生物降解 水 - 降解 96%: 28 天
REACH卷宗信息。

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

持久性和降解性 物质易生物降解。

光转化作用 水 - DT₅₀: 0.26 天

稳定性 (水解作用) pH4 - Recovery 94.6%: 30 天@ 25°C
pH7 - Recovery 94.4%: 30 天@ 25°C
pH9 - Recovery 99.5%: 30 天@ 25°C

生物降解 水 - 降解 95.5%: 28 天

潜在的生物累积性

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

分配系数 无资料。

1-Methoxy-2-propanol

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

分配系数 log Pow: <1 REACH卷宗信息。

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

潜在的生物累积性 生物富集系数 (BCF) : 67.62, 估计值。 生物累积性的可能性不大。

分配系数 log Pow: 2.75

土壤中的迁移性

迁移性 无资料。

1-Methoxy-2-propanol

迁移性 可迁移的。

表面张力 70.7 mN/m @ 20°C

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

迁移性 产品溶于水。

亨利定律常数 0.00000104 Pa m³/mol @ 25°C 估计值。

表面张力 28.27 mN/m @ 19.7°C

其他有害效应

其他有害效应 没有已知信息。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

一般信息 应尽量减少或避免废物的产生。 尽可能重新使用或回收利用产品。 这种物料及其容器必须以安全方式处置。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

第14部分：运输信息

概述 产品不属于危险货物运输国际法规(海运IMDG、空运IATA、欧洲公路/铁路运输法规) 的管辖范围。

联合国危险货物编号 (UN号)

不适用。

联合国正式运输名称 (UN运输名称)

不适用。

运输危险性分类

无需运输警示标志。

包装组

不适用。

环境危害

Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray

环境危险物质/海洋污染物

否。

用户的特殊防范措施

不适用。

按照MARPOL 73/78附录II和 不适用。

IBC准则按散装运输

第15部分：法规信息

名录状态

中国 (IECSC)

没有成分被列入或予以豁免。

第16部分：其他信息

培训建议	请阅读并遵循制造商的建议。
制作者	Toni Ashford
修订日期	2016/5/24
修订号	1
安全技术说明书 (SDS) 编号	188
危险性说明全文	H226 易燃液体和蒸气。 H302 吞咽有害。 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H318 造成严重眼损伤。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H400 对水生生物毒性极大。 H402 对水生生物有害。 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。