第一部分　化学品及企业标识

化学品中文名称：水性聚氨酯分散体/ YWD1000
化学品英文名称：Polyurethane dispersion / YWD1000
企业名称：清远雅克化工有限公司
地　　址：清远市高新区银盏工业园嘉福工业区 A4 区
邮　　编：511540
电子邮件地址：yakoo@yakoo.com.cn
传真号码：0763-3697338
企业应急电话：0763-3607328
国家化学品事故应急咨询专线：　0532-83889090
主要用途：水性漆。

第二部分　危险性概述

GHS 危险性类别：
　　根据 GHS 不属于危险化学品

标签要素：
　　根据 GHS 不属于危险化学品

环境危害：无资料。

第三部分　主要组成部分与性状

主要成分：水性聚氨酯分散体
约 35% 分散于水中。

第四部分 急救措施

4.1 急救措施

一般措施:　立即脱掉所有被污染的衣物。

吸入:　若刺激呼吸道，就医。

若接触皮肤:　立即用肥皂和大量的水冲洗。　若发生皮肤反应，就医。

若接触眼睛:　撑开眼睑，用温水长时间冲洗（至少 10 分钟），就诊眼科医生。

食入:　禁止催吐，须就医。

4.2 最重要的症状和效果，包括急性和迟发性

医疗信息:无适用资料。

4.3 需要立即引起医疗照顾及特殊处理的指示

治疗措施：无适用资料。

第五部分　消防措施

5.1 灭火介质

合适的灭火剂:　二氧化碳(CO2)，　泡沫，　灭火粉末，　大火时应用水喷洒。

不合适的灭火剂:高流量的水喷射

5.2 物质或混合物的特殊危害

燃烧时释放一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和痕量的氰化氢。　在着火和/或爆炸情况下,不要吸进烟尘。

5.3 消防人员注意事项:

消防人员必须佩戴自供气式呼吸器。

禁止污染的灭火用水流入土壤，地下水或地表水中。

第六部分　泄漏应急处理

6.1 个人预防措施、防护设备和应急程序

戴防护设备（见第 8 部分）。　确保充分的通风/排气。令未经授权人员离开。

6.2 环境保护措施

禁止排入下水道，废水或土壤中。

6.3 污染物收集和清除的方法

用化学品吸收材料或必要时用干沙收集，并储存于密闭容器中。

6.4 参考其他章节

其它废弃措施见第 13 部分。

第七部分　操作处置与储存

7.1 安全操作的预防措施

操作时遵守化学品的常见预防措施。　避免与皮肤和眼睛接触。

远离食物，饮料和烟草。　休息前及工作结束时洗手。　将工作服单独存放。　更换被污染或浸湿的衣物。

7.2 安全储存条件，包括不相容物

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。　为保持产品质量，必须遵守我们产品信息表的储存条件。

7.3 特定最终用途

无适用资料。

第八部分　接触控制/个体防护

8.1 控制参数

根据 EC 指令 2006/121/EG，无可用的接触限值信息。

8.2 暴露控制

呼吸系统防护

在通风不充分的工作区和对产品进行喷涂时，要求有呼吸防护措施。

手防护

防护手套的合适材料；EN　374:

氟化橡胶 -FKM:厚度 >=0.4mm; 穿透时间 >=480min.

丁基橡胶 -IIR:厚度 >=0.5mm; 穿透时间 >=480min.

丁腈橡胶 -NBR:厚度 >=0.35mm; 穿透时间 >=480min.

建议：污染的手套应废弃。

眼睛防护

戴防护眼镜/防护面罩。

皮肤和身体防护

穿着适当的防护服。

第九部分　理化特性

9.1　基本理化信息

外观:	半透明乳液	
颜色:	乳白色	
气味:	轻微的固有气味	
嗅觉阈值:	无数据	
pH 值:	约 7.7 （在 10%水溶液中测定）	德国工业标准 (DIN)51369
凝固温度:	约 0° C	国际标准 ISO3016
初沸点:	约 97° C	德国工业标准 (DIN)53171
闪点:	无	
蒸发速率:	无数据	
可燃性（固态、气态）:	不适用	
燃烧值:	不适用	

蒸气压:	约 158hPa 在 55° C	EG A4
	约 128hPa 在 50° C	EG A4
	约 34hPa 在 20° C	EG A4
蒸气密度:	无数据	
密度:	约 1.05g/cm³ 在 20° C	德国工业标准 (DIN)51757
水溶性:	可混溶的 在 15° C	
表面张力:	无数据	
辛醇/水分配系数的对数值:	无数据	
自燃温度:	不适用	
引燃温度:	约 425° C	DIN 51794
分解温度:	无数据	
动力粘度:	约 33mPa,s 在 20° C	DIN 53019
爆炸特性:	无数据	
粉尘爆炸级别:	不适用	
氧化特性:	无数据	

9.2 其它信息

上述数据非产品指标。产品指标请参见产品技术信息表。

第十部分 稳定性和反应性

10.1 反应性

本信息不可用。

10.2 化学稳定性

正确储存或操作时，无热分解。

10.3 可能的危害反应

本信息不可用。

10.4 避免接触的条件

本信息不可用。

10.5 不相容材料

本信息不可用。

10.6 危险分解产物

涂料在干燥 / 固化时，释放出中和剂（见第 3 部分）。

第十一部分 毒理学资料

该产品无可用的毒理学研究。
类似产品的风险评估数据：
11.1 毒理学效应
急性毒性，经口
聚氨酯分散体
半数致死剂量(LD50) 大鼠:无
方法: OECD 化学品测试指南 423
对类似产品的研究。
聚氨酯分散体
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
对类似产品的研究。
聚氨酯分散体
评估: 此物质或混合物无急性呼吸毒性
对类似产品的研究。

原发性皮肤刺激
聚氨酯分散体
物种: 家兔
结果: 无皮肤刺激
分类: 无皮肤刺激
方法: OECD 化学品测试指南 404
对类似产品的研究。

原发性粘膜刺激
聚氨酯分散体
物种: 家兔
结果: 无眼睛刺激
分类: 无眼睛刺激
方法: OECD 化学品测试指南 405
对类似产品的研究。

致敏性

聚氨酯分散体

根据 Buehler (经皮试验)皮肤致敏性:

物种: 豚鼠

结果: 阴性

分类: 不引起皮肤过敏。

方法: OECD 化学品测试指南 406

对类似产品的研究。

亚急性，亚慢性和延迟毒性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性/生育力

无数据资料

生殖毒性/致畸性

无数据资料

体外遗传毒性

聚氨酯分散体

测试种类: 沙门氏菌/微粒体试验（Ames 试验）

结果: 无致突变性迹象。

方法: OECD 化学品测试指南 471

对类似产品的研究。

体内基因毒性

无数据资料

STOT 评估 - 一次性接触

无数据资料

STOT 评估 - 重复性接触

无数据资料

吸入危害

无数据资料

第十二部分 生态学资料

该产品无可用的生态毒理学研究。

禁止排入下水道，废水或土壤中。

类似产品的风险评估数据：

12.1 毒性

急性鱼类毒性

聚氨酯分散体

半数致死浓度（LC50）>100mg/l

物种: 斑马鱼

试验周期:96h

方法: 67/548/EEC 指令,附录 V,C1。

对类似产品的研究。

急性水溞毒性

聚氨酯分散体

半数有效浓度(EC50)>100mg/l

物种:大型溞

试验周期:48h

方法:67/548/EEC 指令,附录 V,C2。

对类似产品的研究。

急性细菌毒性

聚氨酯分散体

半数有效浓度(EC50)>10,000mg/l

物种:活性污泥

方法:OECD 化学品测试指南 209

对类似产品的研究。

12.2 持久性和降解性
生物降解性
聚氨酯分散体
生物降解性:<60%,28d,不易降解
方法:OECD 化学品测试指南 301 D
对类似产品的研究。

12.3 生物蓄积性
无数据资料

12.4 土壤中的迁移
无数据资料
12.5PBT　和 vPvB　评估结果
无数据资料
12.6 其它不利的影响
无数据资料

第十三部分　废弃处置

必需遵守适用的国际、国家和当地法规进行废弃。

在欧盟领域内废弃，应根据欧洲废弃物分类（EWC）的适当法规。

13.1 废弃物处理方法
尽可能将容器倒空（例如经倾倒，刮擦或排干直至“滴干”），可根据化学工业现存的回收方案送往适当的收集点处理。 容器应按照国家法令和环境相关法规进行回收。

不能将废弃物通过废水排放。

第十四部分　运输信息

陆运
14.1 联合国编号:　　非危险货物

14.2 联合国运输名称: 非危险货物
14.3 运输危险级别: 非危险货物
14.4 包装类别: 非危险货物
14.5 环境危险: 非危险货物

IATA
14.1 联合国编号: 非危险货物
14.2 联合国运输名称: 非危险货物
14.3 运输危险级别: 非危险货物
14.4 包装类别: 非危险货物
14.5 环境危险: 非危险货物

IMDG
14.1 联合国编号: 非危险货物
14.2 联合国运输名称: 非危险货物
14.3 运输危险级别: 非危险货物
14.4 包装类别: 非危险货物
14.5 环境危险: 非危险货物
14.6 特殊防范措施
参见第 6－8 节
附加信息: 非危险货物。
温度不可高于+50℃。温度不可低于+5℃。
应与食物分开存放。

14.7 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用.

第十五部分 法规信息

15.1 物质或混合物的相关安全、健康和环保法律法规
其它的规定
符合下列法规要求：
危险化学品安全管理条例国务院令第 591 号

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB 30000.2-29 化学品分类和标签规范

GB 15258 化学品安全标签编写规定

第十六部分 其他信息

GHS 分类第 2,3 部分和第 10 部分中提及的危险(H)警告的完整文本。

H226 易燃液体和蒸气。

H301 吞咽会中毒。

H302 吞咽有害。

H311 皮肤接触会中毒。

H312 皮肤接触有害

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。

H330 吸入致命。

H331 吸入会中毒。

H335 可能造成呼吸道刺激。

H400 对水生生物毒性极大。

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

对上一版本的所有的改动将在页边处注明。此版本将取代以前所有版本。

补充信息

根据我们的知识和信息，此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是正确的，所给出的信息仅作为安全操作、

使用、处理、储存、运输和废弃等的指导，而不能被认为是担保或质量指标。此信息仅适用于指定的产品，对于本产品与其它物质的混合或与任何过程的结合不适用，除非特别指明。

填报时间：2018 年 9 月 18 日

填报部门：清远雅克化工有限公司研发中心、安环部

数据审核单位：清远雅克化工有限公司品管部