

材料安全数据单 (MSDS)

依据法规(EC) No 1907/2006, Annex II,

经COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878修订,

依据法规 (EC) No 1272/2008

YBL-311 清洗剂

版本 1.0

编制日期: 26-07-2024

修订日期: 26-07-2024

SDS 编号: CSSS-TCO-010-131645-2

第1部分 化学品及企业标识

1.1 产品识别:

产品名称/商品名: YBL-311 清洗剂
其他名称: 未知
识别信息: 参见第 3 部分
索引号: 参见第 3 部分
REACH 注册号: 参见第 3 部分

1.2 物质或混合物的推荐用途与限制用途:

1.2.1 推荐用途:

除油除污用。

1.2.2 限制用途:

未知

1.3 供应商的详细信息:

唯一代表: -
名称: 易铂乐（漳州）环保科技有限公司
地址: 福建省漳州台商投资区角美镇金沙路 3 号
电子邮箱:
固定电话: +86-13951716916
传真: -

1.4 应急咨询电话:

+86-13951716916

可在办公时间外使用?

是

☐

否

X

第2部分 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类:

2.1.1 分类:

根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008, 本产品不符合任一危险类别的分类标准:

法规(EC) No 1272/2008	
危害类别	H 代码
无分类	不适用

2.2 标签元素:

象形图: 无象形图
警示词: 无信号词
危险性说明: 不适用
防范说明: 不适用

产品名: YBL-311 清洗剂

版本#: 1.0

编写日期: 26-07-2024.

修订日期: 26-07-2024.

SDS EU

1 / 6

2.3 其他危害:

未知

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物: 混合物

成分:

化学名称	注册号	CAS 号	EC 号	浓度	分类
碳酸钠	N/A	N/A	N/A	50%	未知
柠檬酸钠	N/A	N/A	N/A	20%	未知
偏硅酸钠	N/A	N/A	N/A	20%	未知
磺酸	N/A	N/A	N/A	10%	未知

混合物含 100% 毒性未知的组分。

混合物含 100% 对水生环境危害未知的组分。

第4部分 急救措施

4.1 急救措施说明

在有疑问或症状持续的情况下，请就医。

4.1.1 吸入:

预计无需采取急救措施。如吸入，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如果感觉不适，就医。

4.1.2 皮肤接触:

预计无需采取急救措施。用肥皂和水彻底清洗。如果刺激持续，就医

4.1.3 眼睛接触:

预计无需采取急救措施。 用自来水冲洗至少 15 分钟。 如果有持续不适感，求医。

4.1.4 食入:

不需要即时急救。可以联系医生或中毒控制中心寻求建议。

4.2 可能出现的急性和迟发效应:

该产品不被分类为对人体健康有害。

4.3 需要立即就医和特殊治疗的情况:

对症治疗。

第5部分 消防措施

5.1 灭火剂:

适用的灭火剂: 使用适合周围环境的灭火剂。

不适用的灭火剂: 未知

5.2 特别危险性

没有特定的火灾或爆炸危险。 一旦发生火灾，可以释放以下物质：碳氧化物。

5.3 给消防员的建议:

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防工作。

第6部分 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

6.1.1 非应急人员: 使用个人防护装备。确保充足的通风。将人员撤离到安全区域。

6.1.2 应急人员: 避免皮肤和眼睛接触。有关个体防护的详细信息，请参阅 SDS 第 8 部分。

6.2 环境保护措施:	避免处理排水/污水系统或直接进入水生环境。
6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	扫起并铲入合适的容器中。清理受影响的区域。
6.4 参考其他部分:	有关安全操作的信息, 请参阅第 7 部分。 有关个人防护装备的信息, 请参阅第 8 部分。 有关废弃处理的信息, 请参阅第13部分。

第7部分 操作处置与储存

7.1 安全处理的预防措施:	
7.1.1 保护措施:	确保工作场所良好的通风/用尽。处理后彻底清洗。
7.1.2 关于一般职业卫生的建议:	不要在工作区域吃东西, 喝东西和吸烟。使用后请洗手。进入饮食区域之前, 脱去污染的衣物和防护装备。
7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容:	存放在阴凉的地方。保持容器密闭, 置于干燥通风处。打开的容器必须小心地重新密封并保持直立以防止泄漏。
7.3 具体最终用途	未知

第8部分 接触控制和个体防护

8.1 控制参数:	
8.1.1 职业接触限值:	未知
8.1.2 在使用条件下额外接触限值:	未知
8.1.3 DNEL/DMEL 和 PNEC 数值:	未知
8.2 接触控制:	
8.2.1 适当的工程控制:	使用足够的通风以保持空气中的浓度低。
8.2.2 个体防护措施, 如个体防护装备:	
眼睛/脸部防护:	没有特殊要求。
手部防护: :	没有特殊要求, 必要时佩戴手套。
身体防护:	没有特殊要求。
呼吸系统防护:	没有特殊要求。
热危害:	穿适当的防护服以防热。
8.2.3 环境接触控制:	避免排入环境。根据当地和国家法规处理冲洗用水。

第9部分 理化特性

9.1 基本物理和化学特性:	
外观:	固体粉末
颜色:	白色
气味:	无味
气味阈值:	未知
pH:	未知
熔点/范围 (°C):	未知
沸点/范围 (°C):	未知
闪点 (°C):	未知
蒸发速率:	未知
燃烧下限 (%):	未知
燃烧性(固体, 气体):	未知
点火温度 (°C):	未知
爆炸极限-上/下限:	未知

蒸气压(20°C):	未知
蒸气密度:	未知
相对密度:	未知
堆密度(kg/m³):	未知
水中溶解性 (g/l):	未知
正辛醇/水分配系数 (log Po/w):	未知
自燃温度:	未知
分解温度:	未知
动态粘度(mPa.s):	未知
爆炸性质:	未知
氧化性:	未知

9.2. 其他信息:

脂溶性（溶剂 - 油待定）:	未知
表面张力:	未知
在水中解离常数(pKa):	未知
氧化还原电位:	未知

第10部分 稳定性和反应性

10.1 稳定性:	该物质在正常储存和处理条件下是稳定的。
10.2 化学稳定性:	在正常存储和处理条件下，在室温下在密闭容器中保持稳定。
10.3 危险反应的可能性:	没有已知的危险反应。
10.4 应避免的条件:	不兼容的材料。
10.5 不相容材料:	强氧化剂。
10.6 危险的分解产物:	碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

11.1 有关毒理学效应的信息:

急性毒性:	
ATE _{mix} (经口):	无
ATE _{mix} (吸入):	无
ATE _{mix} (经皮):	无
LD50(经口, 大鼠):	未知
LC50(吸入, 大鼠):	未知
LD50(经皮, 兔子):	未知
皮肤刺激或腐蚀:	无分类
眼睛刺激或腐蚀:	无分类
呼吸或皮肤过敏:	无分类
生殖细胞致突变性:	无分类
致癌性:	无分类
生殖毒性:	无分类
特异性靶器官系统毒性-一次性接触:	无分类
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	无分类
吸入危害:	无分类

第12部分 生态学信息

12.1 生态毒性:

急性（短期）毒性:

LC50(96h, 鱼类): 未知

LC50(48h, 溞类): 未知

EC50(72h, 藻类): 未知

慢性（长期）毒性:

NOEC(鱼类): 未知

NOEC(溞类): 未知

EC50(藻类): 未知

12.2 持久性和降解性: 未知

12.3 潜在的生物累积性: 未知

12.4 土壤中的迁移性: 未知

12.5 PBT 和 vPvB 评估结论: 未知

12.6 其他不利影响: 未知

第13部分 废弃处置

13.1 废物处理方法: 任何处置措施必须符合所有地方和国家的法律法规。 不要倾倒在任何下水道，地面或任何水体中。

第14部分 运输信息

	陆运 (ADR/RID)	内河 (ADN)	海运 (IMDG)	空运 (ICAO/IATA)
UN号	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制
联合国运输名称	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制
联合国危害性分类	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制
包装类别	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制
海洋污染物（是/否）	否	否	否	否
特别注意事项	参见 2.2 部分	参见 2.2 部分	参见 2.2 部分	参见 2.2 部分
根据Marpol附录II和IBC规则进行散装运输	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制

第15部分 法规信息

15.1 有关物质或混合物的特定安全，健康和环境法规/立法:

有关授权的相关信息: 不适用.

有关限制的相关信息: 不适用.

其他欧盟法规: 必须遵守有关年轻人的就业限制。产品仅供经培训的人员使用。

其他国家法规: 不适用

15.2 已进行化学品安全评估 是 ☐ 否 ☒

第16部分 其他信息

16.1 修订信息:

版本 1.0 (EU) 2015/830 修订的

16.2 缩略词:

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

ADN: 欧洲国际国内运输内河航运危险货物协定

IMDG: 国际海运危规则

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

IATA: 国际航空运输协会

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

NOEC: 无观察效果浓度

DNEL: 派生无效水平

PNEC: 预测无效果浓度

16.3 主要文献参考资料和数据来源

ECHA 已注册物质数据

16.4 培训说明:

不适用.

16.5 更多信息:

基于当前已知的全部信息编写本 SDS。SDS 仅用作本产品。

16.6 注意事项:

雇主应仅将这些信息用作他们收集的其他信息的补充，并应对此信息的适用性进行独立判断，以确保正确使用并保护员工的健康和安全。 此信息不附带任何保证，并且任何不符合 SDS 的产品使用或与任何其他产品或过程相结合的使用均由用户负责。



检测报告

报告编号: TS22051445



扫一扫 查真伪



扫一扫 关注我们

委托方

杭州易博乐科技有限公司

地址

浙江省杭州萧山区市心北路 108 号雷迪森
财富中心 1307

报告日期

2022-06-01



杭州希科检测技术有限公司

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

检测报告

委托方	杭州易博乐科技有限公司
地址	浙江省杭州萧山区市心北路 108 号雷迪森财富中心 1307
样品名称	清洗剂
型号	YBL-311
材质/颜色	/
其他信息	/
样品接收日期	2022-05-26
测试周期	2022-05-26~ 2022-06-01
测试要求	根据欧盟法规(EC) No 1907/2006 (即 REACH 法规) 所列明的 223 项高关注物质(SVHC) 清单 (质量百分浓度不得超过 0.1%), 检测样品中 SVHC 含量。
测试方法	CIRS-CG001-2021, CIRS-CG002-2021, CIRS-CG003-2021, CIRS-CG004-2021, CIRS-CG005-2021, CIRS-CG006-2021, CIRS-CG007-2021, CIRS-CG008-2021, CIRS-CG009-2021, CIRS-CG010-2021, CIRS-CG011-2021, CIRS-CG012-2021, CIRS-CG013-2021, CIRS-CG014-2021, CIRS-CG015-2021, CIRS-CG016-2021, CIRS-CG020-2021, CIRS-CG021-2021
测试结果	委托方产品中检出的当前 REACH 法规第 57 条规定的 223 项高关注物质质量百分浓度少于 0.1% (重量比)。

编制:

黄晨宇

黄晨宇

审核:

李雪峰

李雪峰

授权签字人:

厉昌海

厉昌海

签发日期: 2022-06-01

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层

邮编: 310052

热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6535

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: test@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

测试部件:

序号	样品送检编号	测试部件	型号	材质/颜色	其他信息
001	TS22051445001	清洗剂	/	/	/

样品照片:



TS22051445001

测试结果:

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
1	4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)	101-77-9	100	N.D.
2	二甲苯麝香(MX)	81-15-2	100	N.D.
3	短链氯化石蜡(C ₁₀ -C ₁₃) (SCCP)	85535-84-8	100	N.D.
4	蒽	120-12-7	100	N.D.
5	邻苯二甲酸苄基酯(BBP)	85-68-7	100	N.D.
6	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	100	N.D.
7	氧化双三丁基锡 (TBTO)	56-35-9	100	N.D.
8	二氯化钴	7646-79-9	100	N.D.
9	五氧化二砷	1303-28-2	100	N.D.
10	三氧化二砷	1327-53-3	100	N.D.
11	邻苯二甲酸二丁基酯(DBP)	84-74-2	100	N.D.
12	六溴环十二烷(HBCDD) 及所有主要的非对映异构体(六 溴环十二烷, 1,2,5,6,9,10-六溴环 十二烷, α-六溴环十二烷, β-六溴 环十二烷, γ-六溴环十二烷)	25637-99-4, 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	100	N.D.
13	砷酸氢铅	7784-40-9	100	N.D.
14	重铬酸钠	7789-12-0, 10588-01-9	100	N.D.
15	三乙基砷酸酯	15606-95-8	100	N.D.
16	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	100	N.D.
17	蒽油	90640-80-5	100	N.D.
18	蒽油, 蒽糊	90640-81-6	100	N.D.
19	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分	91995-15-2	100	N.D.
20	蒽油, 蒽糊, 轻油	91995-17-4	100	N.D.
21	蒽油, 含蒽量少	90640-82-7	100	N.D.
22	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	100	N.D.
23	铬酸铅	7758-97-6	100	N.D.
24	钼铬红(C.I. 颜料红 104)	12656-85-8	100	N.D.
25	铅铬黄(C.I. 颜料黄 34)	1344-37-2	100	N.D.
26	高温煤焦油沥青	65996-93-2	100	N.D.
27	磷酸三(2-氯乙基酯)	115-96-8	100	N.D.
28	丙烯酰胺	79-06-1	100	N.D.
29	重铬酸铵	7789-09-5	100	N.D.

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
30	硼酸 (硼酸; 硼酸, 天然)	10043-35-3, 11113-50-1	100	N.D.
31	无水四硼酸钠	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	100	N.D.
32	铬酸钾	7789-00-6	100	N.D.
33	重铬酸钾	7778-50-9	100	N.D.
34	铬酸钠	7775-11-3	100	N.D.
35	七水合四硼酸钠	12267-73-1	100	N.D.
36	三氯乙烯	79-01-6	100	N.D.
37	乙二醇单乙醚	110-80-5	100	N.D.
38	乙二醇单甲醚	109-86-4	100	N.D.
39	由三氧化铬及其低聚物产生的 酸 (重铬酸, 铬酸和重铬酸的低 聚物, 铬酸)	13530-68-2, 7738-94-5	100	N.D.
40	三氧化铬	1333-82-0	100	N.D.
41	碳酸钴(II)	513-79-1	100	N.D.
42	乙酸钴	71-48-7	100	N.D.
43	硝酸钴(II)	10141-05-6	100	N.D.
44	硫酸钴(II)	10124-43-3	100	N.D.
45	1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	100	N.D.
46	邻苯二甲酸二(C6-8 支链与直 链)烷基酯, 富 C7 链 (DIHP)	71888-89-6	100	N.D.
47	邻苯二甲酸二(C7-11 支链与直 链)烷基酯(DHNUP)	68515-42-4	100	N.D.
48	1-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP)	872-50-4	100	N.D.
49	乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9	100	N.D.
50	肼	7803-57-8 302-01-2	100	N.D.
51	铬酸锶	7789-06-2	100	N.D.
52	1,2-二氯乙烷	107-06-2	100	N.D.
53	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA)	101-14-4	100	N.D.
54	邻甲氧基苯胺	90-04-0	100	N.D.
55	对特辛基苯酚	140-66-9	100	N.D.
56*	硅酸铝耐火陶瓷纤维	--	100	N.D.
57	砷酸、原砷酸	7778-39-4	100	N.D.
58	二乙二醇二甲醚	111-96-6	100	N.D.

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
59	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	100	N.D.
60	磷酸钙	7778-44-1	100	N.D.
61	铬酸铬	24613-89-6	100	N.D.
62	甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4	100	N.D.
63	迭氮化铅	13424-46-9	100	N.D.
64	苦味酸铅	6477-64-1	100	N.D.
65	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	100	N.D.
66	N,N-二甲基乙酰胺(DMAC)	127-19-5	100	N.D.
67	锌黄	49663-84-5	100	N.D.
68	酞酐	77-09-8	100	N.D.
69	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	100	N.D.
70	磷酸铅	3687-31-8	100	N.D.
71*	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	--	100	N.D.
72	1,2-二甲氧基乙烷(EGDME)	110-71-4	100	N.D.
73	三甘醇二甲醚(TEGDME)	112-49-2	100	N.D.
74	异氰尿酸三缩水甘油酯(TGIC)	2451-62-9	100	N.D.
75	替罗昔隆(β -TGIC)	59653-74-6	100	N.D.
76**	α,α -二[(二甲基基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	100	N.D.
77	4,4'-四甲基二氢二苯酮	90-94-8	100	N.D.
78**	结晶紫	548-62-9	100	N.D.
79**	碱性蓝 26	2580-56-5	100	N.D.
80	三氧化二硼	1303-86-2	100	N.D.
81	甲酰胺	75-12-7	100	N.D.
82	甲基磺酸铅(II)	17570-76-2	100	N.D.
83	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1	100	N.D.
84**	溶剂蓝 4	6786-83-0	100	N.D.
85	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	100	N.D.
86	乙二醇二乙醚	629-14-1	100	N.D.
87	溴代正丙烷	106-94-5	100	N.D.
88	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2	100	N.D.
89	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	100	N.D.
90	4,4'-二氨基二苯醚及其盐类(4,4'-二氨基二苯醚)	101-80-4	100	N.D.

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
91	对特辛基苯酚乙氧基醚 (包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物)	--	100	N.D.
92	对氨基偶氮苯	60-09-3	100	N.D.
93	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	100	N.D.
94	4-壬基苯酚, 支链与直链	--	100	N.D.
95	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	100	N.D.
96	二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9	100	N.D.
97	碱式乙酸铅	51404-69-4	100	N.D.
98	4-氨基联苯	92-67-1	100	N.D.
99	十溴联苯醚 (DecaBDE)	1163-19-5	100	N.D.
100	环己烷-1,2-二羧酸酐 (六氢邻苯 二甲酸酐、六氢-1,3-异苯并呋喃 二酮、反-1,2-环己烷二羧酸酐)	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	100	N.D.
101	偶氮二甲酰胺 (ADCA)	123-77-3	100	N.D.
102	二丁基二氯化锡 (DBTC)	683-18-1	100	N.D.
103	硫酸二乙酯	64-67-5	100	N.D.
104	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	100	N.D.
105	硫酸二甲酯	77-78-1	100	N.D.
106	地乐酚	88-85-7	100	N.D.
107	双 (十八烷基) 二氧化三铅	12578-12-0	100	N.D.
108	C16-18 脂肪酸铅盐	91031-62-8	100	N.D.
109	咪喃	110-00-9	100	N.D.
110	全氟十一烷酸	2058-94-8	100	N.D.
111	全氟代十四酸	376-06-7	100	N.D.
112	甲基六氢邻苯二甲酸酐 (甲基六 氢邻苯二甲酸酐、六氢-4-甲基邻 苯二甲酸酐、六氢-3-甲基邻苯二 甲酸酐)	25550-51-0, 19438-60-9, 57110-29-9	100	N.D.
113	氟硼酸铅	13814-96-5	100	N.D.
114	氨基胍铅盐	20837-86-9	100	N.D.
115	硝酸铅	10099-74-8	100	N.D.
116	氧化铅	1317-36-8	100	N.D.
117	碱式硫酸铅	12036-76-9	100	N.D.
118	钛酸铅	12060-00-3	100	N.D.
119	钛酸铅锆	12626-81-2	100	N.D.
120	甲氧基乙酸	625-45-6	100	N.D.

杭州希利检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
121	环氧丙烷	75-56-9	100	N.D.
122	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	100	N.D.
123	N-甲基乙酰胺	79-16-3	100	N.D.
124	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	100	N.D.
125	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	100	N.D.
126	邻甲基苯胺	95-53-4	100	N.D.
127	四氧化三铅	1314-41-6	100	N.D.
128	全氟十三酸	72629-94-8	100	N.D.
129	氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6	100	N.D.
130	C.I.颜料黄 41	8012-00-8	100	N.D.
131	掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8	100	N.D.
132	硅酸铅	11120-22-2	100	N.D.
133	氧化铅与硫化铅的复合物	62229-08-7	100	N.D.
134	四乙基铅	78-00-2	100	N.D.
135	三碱式硫酸铅	12202-17-4	100	N.D.
136	全氟十二烷酸	307-55-1	100	N.D.
137	碱式碳酸铅	1319-46-6	100	N.D.
138	二盐式亚磷酸铅	12141-20-7	100	N.D.
139	壬基酚聚氧乙烯醚, 支链与直链 (分支或线性的壬基酚, 包括含 有 9 个碳烷基链的所有独立的同 分异构体和所有含有线性或分 支 9 个碳烷基链的 UVCB 物质)	--	100	N.D.
140	全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1	100	N.D.
141	镉	7440-43-9	100	N.D.
142	氧化镉	1306-19-0	100	N.D.
143	邻苯二甲酸二戊酯(DPP)	131-18-0	100	N.D.
144	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	100	N.D.
145	硫化镉	1306-23-6	100	N.D.
146	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	100	N.D.
147	直接红 28	573-58-0	100	N.D.
148	直接黑 38	1937-37-7	100	N.D.
149	亚乙基硫脲	96-45-7	100	N.D.
150	醋酸铅(II)	301-04-2	100	N.D.
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	100	N.D.
152	邻苯二甲酸二(支链与直链)己酯	68515-50-4	100	N.D.
153	氯化镉	10108-64-2	100	N.D.

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
154	过硼酸钠盐类	--	100	N.D.
155	过硼酸钠	7632-04-4	100	N.D.
156	紫外线吸收剂 (UV-328)	25973-55-1	100	N.D.
157	紫外线吸收剂 (UV-320)	3846-71-7	100	N.D.
158	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 (DOTE)	15571-58-1	100	N.D.
159	氟化镉	7790-79-6	100	N.D.
160	硫酸镉	10124-36-4; 31119-53-6	100	N.D.
161	DOTE 和 MOTE 反应产物	--	100	N.D.
162	邻苯二甲酸二 (C6-C10) 烷基酯或与(癸基, 己基, 辛基) 酯的复合物且邻苯二甲酸二己酯(EC 号 201-559-5) 含量 $\geq 0.3\%$ (邻苯二甲酸二 (C6-C10) 烷基酯、1,2-苯二甲酸, 与(癸基, 己基, 辛基) 酯的复合物)	68515-51-5; 68648-93-1	100	N.D.
163	2-(2,4-二甲基-3-环己烯-1-基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二恶烷(卡拉花醛); 2-(2,6-二甲基-3-环己烯-1-基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二恶烷及这两个物质的任意组合 (卡拉花醛及其同分异构体, 还包括卡拉花醛和其同分异构体的任意组合)	--	100	N.D.
164	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	100	N.D.
165	紫外线吸收剂 UV-327	3864-99-1	100	N.D.
166	紫外线吸收剂 UV-350	36437-37-3	100	N.D.
167	硝基苯	98-95-3	100	N.D.
168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐(全氟壬酸、全氟壬酸钠盐、全氟壬酸铵盐)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	100	N.D.
169	苯并[def]屈 (苯并[a]芘)	50-32-8	100	N.D.
170	双酚 A	80-05-7	100	N.D.

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
171	4-庚基苯酚, 直链和支链[苯酚的 4 号位被碳原子数为 7 的烷基取代的产物, 包括 UVCB-、所有单一同分异构体及其组合]	--	100	N.D.
172	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐 (全氟癸酸、全氟癸酸铵、全氟癸酸钠盐、九氟癸酸钠)	335-76-2, 3108-42-7, 3830-45-3	100	N.D.
173	对叔戊基苯酚	80-46-6	100	N.D.
174	全氟己基磺酸及其盐类 (PFHxS)	--	100	N.D.
175	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	--	100	N.D.
176	苯并[a]蒽	56-55-3	100	N.D.
177	碳酸镉	513-78-0	100	N.D.
178	氢氧化镉	21041-95-2	100	N.D.
179	硝酸镉	10325-94-7	100	N.D.
180	屈	218-01-9	100	N.D.
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量≥0.1%w/w]	--	100	N.D.
182	偏苯三酸酐(TMA)	552-30-7	100	N.D.
183	苯并(G,H,I)花	191-24-2	100	N.D.
184	十甲基环戊硅氧烷 (D5)	541-02-6	100	N.D.
185	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	100	N.D.
186	四水八硼酸二钠	12008-41-2	100	N.D.
187	十二甲基环己硅氧烷 (D6)	540-97-6	100	N.D.
188	乙(撑)二胺(EDA)	107-15-3	100	N.D.
189	铅	7439-92-1	100	N.D.
190	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2	100	N.D.
191	氢化三联苯	61788-32-7	100	N.D.
192	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮	15087-24-8	100	N.D.
193	2,2-双(4-羟基苯基)-4-甲基戊烷	6807-17-6	100	N.D.
194	苯并(k)荧蒽	207-08-9	100	N.D.
195	荧蒽	206-44-0	100	N.D.

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
196	菲	85-01-8	100	N.D.
197	芘	129-00-0	100	N.D.
198	2,3,3,3-四氯-2-(七氟丙氧基)丙酸, 及其盐类和酰卤 (包括它们各自的同分异构体及其组合)	--	100	N.D.
199	2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6	100	N.D.
200	4-叔丁基苯酚 (PTBP)	98-54-4	100	N.D.
201	三(4-壬基酚, 支链和直链)亚磷酸酯 (TNPP), 含有 $\geq 0.1\%w/w$ 的 4-壬基酚, 支链和直链(4-NP)	--	100	N.D.
202	2-苄基-2-二甲氨基-4'-吗啉基苯基丁酮	119313-12-1	100	N.D.
203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基丙基-1-酮	71868-10-5	100	N.D.
204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4	100	N.D.
205	全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其盐	--	100	N.D.
206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	100	N.D.
207	2-甲基咪唑	693-98-1	100	N.D.
208	4-羟基苯甲酸丁酯 (对羟基苯甲酸丁酯)	94-26-8	100	N.D.
209	二丁基双 (2,4-戊二酸根合-O,O') 锡	22673-19-4	100	N.D.
210	双(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚	143-24-8	100	N.D.
211	二月桂酸二辛基锡; 锡烷, 二辛基-, 双(椰油酰氧基)衍生物; 以及任何其他锡烷, 二辛基-, 双(脂肪酰氧基)的衍生物, 其中 C12 是脂肪酰氧基部分的主要碳原子数	--	100	N.D.
212	1, 4-二噁烷	123-91-1	100	N.D.
213	2,2-双(溴甲基)丙烷 1,3-二醇 (BMP); 2,2-二甲基丙烷-1-醇, 三溴衍生物/3-溴-2,2-双(溴甲基)-1-丙醇 (TBNPA); 2,3-二溴-1-丙醇 (2,3-DBPA)	--	100	N.D.
214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其单独的立体异构体	--	100	N.D.

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

序号	测试项目	CAS 号	检出限	测试结果
				001
215	4,4'-(1-甲基亚丙基)双酚 (双酚 B)	77-40-7	100	N.D.
216	戊二醛	111-30-8	100	N.D.
217	中链氯化石蜡(MCCP) [由大于 或等于 80% 的碳链长度在 C14 至 C17 范围内的直链氯代烷烃 组成的 UVCB 物质]	--	100	N.D.
218	原硼酸, 钠盐	--	100	N.D.
219	来自低聚反应的具有 C12 富集 的支链或直链烷基链的苯酚烷 基化产物 (主要在对位), 涵盖 任何单独的异构体和/或其组合 (PDDP)	--	100	N.D.
220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基 苯基)亚甲基]双环[2,2,1]庚-2- 酮, 包括任何单独的异构体和/ 或其组合 (4-MBC)	--	100	N.D.
221	2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基 苯酚) (DBMC)	119-47-1	100	N.D.
222	S- (三环[5.2.1.0 ^{2,6}]癸-3-烯-8 (或 9)-基) O- (异丙基或异丁基 或 2-乙基己基) O- (异丙基或异 丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸 酯	255881-94-8	100	N.D.
223	乙烯基-三 (2-甲氧基乙氧基) 硅 烷	1067-53-4	100	N.D.

备注:

- 以上表格中数据的单位是 mg/kg。1000mg/kg = 1000ppm = 0.1%。N.D. = 未检出(小于检出限)。
 - *: 该物质包含于化学物质及其混合物的分类, 标记与包装法规 (即欧盟议会和委员会于 2008 年 12 月 16 日通过的 CLP 法规 (EC)No 1272/2008) 附件 VI 第 3 部分表 3.1 中索引号 650-017-00-8 的物质。
- (56*) 硅酸铝耐火陶瓷纤维:
- 在浓度可变范围内, 纤维材料的主要成分为氧化硅和氧化铝;
 - 纤维的平均直径小于 6 微米;
 - 碱金属氧化物和碱土金属氧化物(Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO)的重量百分比含量≤18%。
- (71*) 氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维:
- 在浓度可变范围内, 纤维材料的主要成分为氧化硅、氧化铝和氧化锆;
 - 纤维的平均直径小于 6 微米;

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

- c) 碱金属氧化物和碱土金属氧化物($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)的重量百分比含量 $\leq 18\%$ 。
3. ** 这四种物质只有当所含米氏酮(EC 号 202-027-5) 或米氏碱(EC 号 202-959-2) 的浓度 $\geq 0.1\%$ (W/W) 时才符合 REACH 法规第 57(a)条致癌物质分类 1A 或 1B 的要求。
4. 采用的内部方法 CIRS-CG001-2021, CIRS-CG002-2021, CIRS-CG003-2021, CIRS-CG004-2021, CIRS-CG005-2021, CIRS-CG006-2021, CIRS-CG007-2021, CIRS-CG008-2021, CIRS-CG009-2021, CIRS-CG010-2021, CIRS-CG011-2021, CIRS-CG012-2021, CIRS-CG013-2021, CIRS-CG014-2021, CIRS-CG015-2021, CIRS-CG016-2021, CIRS-CG020-2021, CIRS-CG021-2021 参考以下方法:
- 1) US EPA 3550C: 2007 超声波萃取法。
 - 2) US EPA 8270E: 2018 半挥发性有机物的气相色谱-质谱法。
 - 3) EN 14372:2004 儿童使用和护理用品、刀叉和喂养工具安全要求和试验。
 - 4) CPSC CH-C 1001-09.4 邻苯二甲酸盐测定的标准操作程序。
 - 5) GB/T 22048-2015 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定。
 - 6) EPA 3580A:1992 废弃物稀释法。
 - 7) ISO 14362-1:2017 纺织品-来自偶氮染料的特定芳香胺的检测方法-第一部分: 通过抽提和不抽提检测偶氮染料的使用。
 - 8) ISO 14362-3:2017 纺织品-来自偶氮染料的特定芳香胺的检测方法-第三部分: 可能释放 4-氨基偶氮苯的偶氮染料的检测。
 - 9) ISO 17234-1:2020 皮革-着色皮革中偶氮染料的测定试验-第一部分偶氮染料衍生的芳香胺物质的测定。
 - 10) GB 19601-2013 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定。
 - 11) ISO 18219-1:2021 皮革-皮革中氯化烃的测定第一部分: 短链氯化石蜡(SCCPs)的色谱分析方法。
 - 12) ISO 18219-2:2021 皮革-皮革中氯化烃的测定 第二部分: 中链氯化石蜡 (MCCP) 的色谱法。
 - 13) GB/T 40030-2021 电子电气产品中中链氯化石蜡的检测方法。
 - 14) GB/T 34842-2017 鞋类 化学试验方法 甲酰胺的测定。
 - 15) ISO 16189:2013 鞋类-鞋和鞋部件中可能存在的临界物质-定量测定鞋材料中二甲基甲酰胺的试验方法。
 - 16) EN71-3:2019+A1:2021 玩具安全 第三部分: 特定元素的迁移 附录 G: 有机锡的测定。
 - 17) GB/T 32447-2015 鞋类 鞋类和鞋类部件中存在的限量物质 有机锡的测定。
 - 18) AIPS GS 2019:01 PAK GS 认证过程中 PAHs 的测试和验证。
 - 19) GB/T 36488-2018 涂料中多环芳烃的测定。
 - 20) IEC 62321-6:2015 采用 GC-MS 测定聚合物和电子电气产品中的 PBB 和 PBDE。
 - 21) GB/T 29785-2013 电子电气产品中六溴环十二烷的测定 气相色谱-质谱联用法。
 - 22) IEC 62321-6:2015 采用 GC-MS 测定聚合物和电子电气产品中的 PBB 和 PBDE。
 - 23) QCT 944-2013 汽车材料中多溴联苯、多溴联苯醚的检测方法。
 - 24) GB/T 26125-2011 电子电气产品中限用的六种物质 (铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚) 的测定。
 - 25) ASTM D7065:2017 使用气相色谱-质谱测定法测定环境水域中壬基苯酚、双酚 A、对特辛基苯酚、壬基苯酚一乙氧醚和壬基苯酚二乙氧醚的试验方法。
 - 26) ISO 18218-2:2019 皮革中壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚的测定。
 - 27) SN/T 1850.1-2006 纺织品中壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚的测定。
 - 28) DIN 54231:2005 纺织品中分散染料的测定。
 - 29) EPA 8321B:2007 使用高效液相色谱/热喷雾/质谱或紫外光谱仪测定溶剂-可萃取非挥发性化合物。
 - 30) GB/T 29609-2013 橡胶苯酚和双酚 A 的测定。

- 31) SN/T 3866-2014 出口保健食品中酚酞和大黄素的测定 液相色谱-质谱/质谱法。
 - 32) ISO 18254-1 高效液相色谱-质谱法对纺织品中烷基酚聚氧乙烯醚(APEO)的检测和测定。
 - 33) GB/T 19941.1-2019 皮革和皮毛中甲醛的测定。
 - 34) ISO 17226-1-2021 皮革-甲醛含量的化学测定第 1 部分:使用高效液相色谱法。
 - 35) GB/T 23986-2009 色漆和清漆 挥发性有机化合物 VOC 含量的测定。
 - 36) GB 38468-2019 室内地坪涂料中有害物质限量。
 - 37) GB 24408-2009 建筑用墙面涂料中有害物质限量。
 - 38) SN/T 1802-2014 室内涂料中乙二醇醚及其酯类的测定气相色谱法。
 - 39) US EPA 3050B:1996 沉积盐、淤泥、土壤的酸消解法。
 - 40) US EPA 3051A:2007 沉积物、淤泥、土壤、油脂类微波辅助酸消解法。
 - 41) US EPA 3052:1996 硅土和有机质的微波辅助酸消解。
 - 42) US EPA 6010D:2018 电感耦合等离子体发射光谱法(ICP/AES)。
 - 43) QC/T 943-2013 汽车材料中铅、镉的检测方法。
 - 44) IEC 62321-3-1:2013 X 射线荧光光谱法铅、镉、汞、铬、溴初筛。
 - 45) IEC 62321-5:2013 IEC 方法测定电子电器产品中 Pb、Cd 含量。
 - 46) ISO 17075-1:2017 皮革中六价铬检测方法。
 - 47) US EPA 3060A:1996 六价铬测试前处理方法-碱性消解法。
 - 48) US EPA 7196A:1992 六价铬(比色法)的测试程序。
 - 49) ISO 3613:2021 金属及无机涂层, 锌, 镉, 铝-锌合金的铬酸盐转化膜试验方法。
 - 50) GB/T 22807-2008 皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定。
 - 51) QC/T 942-2013 汽车材料中六价铬的检测方法。
 - 52) IEC 62321-7-1:2015 比色法测定金属样品无色和有色防腐镀层中的六价铬。
 - 53) IEC 62321-7-2:2017 六价铬(比色法)电子电器产品中限用物质含量的测试程序。
 - 54) GB/T 23992-2009 涂料中氯代烃含量的测定 气相色谱法。
 - 55) GB 31604.27-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 塑料中环氧乙烷和环氧丙烷的测定。
5. 以下物质无法直接测得, 是通过测定元素含量后假定此元素全部以待测化合物形态存在而换算得到(二氯化钴、五氧化二砷、三氧化二砷、砷酸氢铅、重铬酸钠、三乙基砷酸酯、铬酸铅、铅铬红(C.I.颜料红 104)、铅铬黄(C.I.颜料黄 34)、重铬酸铵、硼酸(硼酸; 硼酸, 天然)、无水四硼酸钠、铬酸钾、重铬酸钾、铬酸钠、七水合四硼酸钠、由三氧化铬及其低聚物产生的酸(重铬酸, 铬酸和重铬酸的低聚物, 铬酸)、三氧化铬、碳酸钴(II)、乙酸钴、硝酸钴(II)、硫酸钴(II)、铬酸锆、硅酸铝耐火陶瓷纤维、砷酸、原砷酸、砷酸钙、铬酸铬、迭氮化铅、苦味酸铅、2,4,6-三硝基苯二酚铅、锌黄、氢氧化铬酸锌钾、砷酸铅、氧化铅硅酸铝耐火陶瓷纤维、三氧化二硼、甲基磺酸铅(II)、二盐基邻苯二甲酸铅、碱式乙酸铅、双(十八烷基)二氧代三铅、C16-18 脂肪酸铅盐、氟硼酸铅、氨基氟铅盐、硝酸铅、氧化铅、碱式硫酸铅、钛酸铅、钛酸铅铅、四氧化三铅、氧化铅与硫酸铅的复合物、C.I.颜料黄 41、掺杂铅的硅酸钡、硅酸铅、氧化铅与硫化铅的复合物、四乙基铅、三碱式硫酸铅、碱式碳酸铅、二盐基亚磷酸铅、氧化镉、硫化镉、醋酸铅(II)、氯化镉、过硼酸钠盐类、过硼酸钠、氟化镉、硫酸镉、碳酸镉、氢氧化镉、硝酸镉、四水八硼酸二钠、原硼酸, 钠盐), 但若换算得到的化合物达到最大值时, 则对应元素的其他化合物可视为不存在。

声明:

- 一、本报告无授权签字人签名无效;本报告涂改无效。
- 二、本报告未盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 三、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 四、未经同意本报告不得用于广告、商业宣传等商业行为。
- 五、由委托方送检的样品,本报告只对来样负责。
- 六、委托方若对本报告有异议,请于收到本报告十五个工作日内向本公司提出。
- 七、本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检测报告等有保密的义务。
- 八、本公司不负责对客户提供的信息的真实性进行证实。
- 九、未加盖资质章的报告仅供客户质量控制使用。

报告结束

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-8720 6535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com

材料安全数据单 (MSDS)
依据法规(EC) No 1907/2006, Annex II,

经COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878修订,

依据法规 (EC) No 1272/2008

YBL-360 硅烷剂

版本 1.0

编制日期: 05/07/2025

修订日期: 05/07/2025

SDS 编号: CSSS-TCO-010-131644-2

第1部分 化学品及企业标识

1.1 产品识别:

产品名称/商品名: YBL-360 硅烷剂
其他名称: 未知
识别信息: 参见第 3 部分
索引号: 参见第 3 部分
REACH 注册号: 参见第 3 部分

1.2 物质或混合物的推荐用途与限制用途:

1.2.1 推荐用途:

提高防腐防锈及抗冲击等功能。

1.2.2 限制用途:

未知。

1.3 供应商的详细信息:

唯一代表: -
名称: 易铂乐（漳州）环保科技有限公司
地址: 福建省漳州台商投资区角美镇金沙路 3 号
电子邮箱:
固定电话: +86-13951716916
传真: -

1.4 应急咨询电话:

+86-13951716916

可在办公时间外使用?

是

☐

否

X

第2部分 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类:

2.1.1 分类:

根据法规 (EC) No 1272/2008, 该混合物分类如下

法规(EC) No 1272/2008	
危害类别	H 代码
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2	H319

有关 H- 短语的全文: 请参阅第 2.2。

2.2 标签元素:

象形图:



产品名称: YBL-360 硅烷剂

版本#: 1.0

编写日期: 05-07-2025.

修订日期: 05-07-2025.

SDS EU

1 / 6

警示词:

危险性说明:

防范说明:

警告

H319: 造成严重眼刺激。

P264: 作业后彻底清洗双手。

P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P305 + P351 + P338: 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。

P337 + P313: 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

2.3 其他危害:

未知.

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物:

混合物

成分:

化学名称	注册号	CAS 号	EC 号	浓度	分类
有机硅	N/A	N/A	N/A	70%	无分类
纯碱	N/A	497-19-8	207-838-8	20%	H319
渗透剂	N/A	N/A	N/A	10%	无分类

第4部分 急救措施

4.1 急救措施说明

在有疑问或症状持续的情况下，请就医。

4.1.1 吸入:

如果吸入，移至空气新鲜处。如果没有呼吸，进行人工呼吸。如感觉不适，就医。

4.1.2 皮肤接触:

脱掉污染的衣服和鞋子，清洗后方可使用。 用肥皂和大量的水冲洗。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

4.1.3 眼睛接触:

如果与眼睛接触，取下隐形眼镜，立即用大量清水冲洗，包括冲洗上下眼睑，至少 15 分钟。如果眼睛刺激持续，请及时就医。

4.1.4 食入:

用水漱口。请勿催吐。如感觉不适，就医。

4.2 可能出现的急性和迟发效应:

造成严重眼刺激。

4.3 需要立即就医和特殊治疗的情况:

如果发生皮肤刺激或皮疹，就医。

第5部分 消防措施

5.1 灭火剂:

适用的灭火剂:

不适用的灭火剂:

使用适合当地环境和周围环境的灭火措施。

未知。

5.2 特别危险性

在火灾的情况下，会释放以下物质：碳氧化物。

5.3 给消防员的建议:

发生火灾时，佩戴自给式呼吸器。 使用个人防护装备。 佩戴耐化学品的套装。 用水喷雾冷却容器/罐。

第6部分 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

6.1.1 非应急人员:

使用个人防护设备。确保足够的通风。若通风不足,戴合适的呼吸防护设备。避免吸入蒸汽。

6.1.2 应急人员:

如果产生蒸汽,佩戴适当的 NIOSH / MSHA 认可的呼吸器。

6.2 环境保护措施:

不要排入地表水/排水系统。防止与酸混合排入下水道/排水系统。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

用吸收材料(如通用粘合剂,沙,硅藻土,锯屑)沉浸吸收。存放在有正确标签的容器内。存放在合适的密闭容器中销毁。

6.4 参考其他部分:

有关安全操作的信息,请参阅第 7 部分。

有关个人防护装备的信息,请参阅第 8 部分。

有关废弃处理的信息,请参阅第13部分。

第7部分 操作处置与储存

7.1 安全处理的预防措施:

7.1.1 保护措施:

只能使用与本产品兼容的设备和材料。远离不兼容的产品。为避免热分解,请勿过热。最好通过泵或重力进行传输。

7.1.2 关于一般职业卫生的建议:

不要在工作区域吃东西,喝东西和吸烟。使用后请洗手。进入饮食区域之前,脱去污染的衣物和防护装备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容:

存放在阴凉,干燥,通风良好的地方。存储在原容器中。存放在有正确标签的容器内。在不使用时保持容器直立和密闭。远离不相容物质。

7.3 具体最终用途

不适用。

第8部分 接触控制和个体防护

8.1 控制参数:

8.1.1 职业接触限值:

国家	物质	EINECS No.	CAS No.	职业接触限值(8 小时基准期)		职业暴露极限值(15 分钟参考时间)		备注
				ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3	
爱尔兰	渗透剂	-	-	-	10	-	-	-
	总尘			-	4	-	-	-
	呼尘			-	-	-	-	-

8.1.2 在使用条件下额外接触限值:

未知。

8.1.3 DNEL/DMEL 和 PNEC 数值:

未知。

8.2 接触控制:

8.2.1 适当的工程控制:

按照良好的工业卫生和安全的做法处理。提供合适的排风。工作后或者间歇经常洗手。避免接触眼睛和皮肤。提供安全淋浴和洗眼设备。

8.2.2 个体防护措施,如个体防护装备:

眼睛/脸部防护:

戴安全护目镜。

手部防护:

戴上合适的手套。合适的材料:氯丁橡胶,天然橡胶等。

身体防护:

防护性工作服。橡胶或塑料鞋。橡胶或塑料围裙。

呼吸系统防护:

如果空气供应不充足,穿防护呼吸器。

热危害:

穿戴合适的防护服以防止热危害。

8.2.3 环境接触控制:

避免排入环境。

根据当地法规,联邦和官方规定。

第9部分 理化特性

9.1 基本物理和化学特性:

外观:

液体

颜色:	淡黄
气味:	无味
气味阈值:	未知
pH:	9.6
熔点/范围 (°C):	851 °C (CAS#497-19-8)
沸点/范围 (°C):	未知
闪点 (°C):	未知
蒸发速率:	未知
燃烧下限 (%):	未知
燃烧性(固体, 气体):	未知
点火温度 (°C):	未知
爆炸极限-上/下限:	未知
蒸汽压(20°C):	未知
蒸汽密度:	未知
相对密度:	1.08-1.1g/ml
堆密度(kg/m³):	未知
水中溶解性 (g/l):	ca. 212.5 g/L(CAS#497-19-8)
正辛醇/水分配系数 (log Po/w):	未知
自燃温度:	未知
分解温度:	> 400 °C (CAS#497-19-8)
动态粘度(mPa.s):	未知
爆炸性质:	未知
氧化性:	未知
9.2. 其他信息:	
脂溶性（溶剂 - 油待定）:	未知
表面张力:	未知
在水中解离常数(pKa):	未知
氧化还原电位:	未知

第10部分 稳定性和反应性

10.1 稳定性:	该物质在正常储存和处理条件下是稳定的。
10.2 化学稳定性:	在正常存储和处理条件下，在室温下在密闭容器中保持稳定。
10.3 危险反应的可能性:	正常情况下，不会发生危害反应。
10.4 应避免的条件:	不兼容的材料。远离阳光直射。为避免热分解，请勿过热。
10.5 不相容材料:	酸，细碎铝。
10.6 危险的分解产物:	一氧化碳，二氧化碳。

第11部分 毒理学信息

11.1 有关毒理学效应的信息:	
急性毒性:	
ATE _{mix} (经口):	未知
ATE _{mix} (吸入):	未知
ATE _{mix} (经皮):	未知
纯碱(CAS#497-19-8)	
LD50(经口, 大鼠):	2800 mg/kg bw
LC50(吸入, 大鼠):	2300 mg/m³ air/2h 雄性

LD50(经皮, 兔子):	> 2000 mg/kg bw
皮肤刺激或腐蚀:	无分类
眼睛刺激或腐蚀:	造成严重眼刺激。
呼吸或皮肤过敏:	无分类
生殖细胞致突变性:	无分类
致癌性:	无分类
生殖毒性:	无分类
特异性靶器官系统毒性-一次性接触:	无分类
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	无分类
吸入危害:	无分类

第12部分 生态学信息

12.1 生态毒性:	
纯碱(CAS#497-19-8)	
急性（短期）毒性:	
LC50(96h, 鱼类):	300 mg/L
EC50(48h, 溞类):	200 - 227 mg/L
EC50(72h, 藻类):	未知
慢性（长期）毒性:	
NOEC(鱼类):	未知
NOEC(溞类):	未知
NOEC(藻类):	1 - 10 mg/L
12.2 持久性和降解性:	未知.
12.3 潜在的生物累积性:	未知.
12.4 土壤中的迁移性:	未知.
12.5 PBT 和 vPvB 评估结论:	不适用
12.6 其他不利影响:	未知.

第13部分 废弃处置

13.1 废物处理方法:	根据所有适用的地方和国家法规进行处理。在可行的情况下使用回收/再循环，否则焚烧是推荐的处置方法。空容器可能含有有害残留物。切勿在容器上或靠近容器处切割，刺穿或焊接。清洁后标签不应该从容器中取出。不得将受污染的容器作为生活垃圾处理。容器应该用适当的方法清洗，然后再使用或者通过填埋或焚烧进行适当的处理。不要焚烧封闭的容器。
--------------	--

第14部分 运输信息

	陆运 (ADR/RID)	内河 (ADN)	海运 (IMDG)	空运 (ICAO/IATA)
UN号	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制
联合国运输名称	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制
联合国危害性分类	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制
包装类别	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制

海洋污染物（是/否）	否	否	否	否
特别注意事项	参见 2.2 部分	参见 2.2 部分	参见 2.2 部分	参见 2.2 部分
根据Marpol附录II和IBC规则进行散装运输	不受管制	不受管制	不受管制	不受管制

第15部分 法规信息

15.1 有关物质或混合物的特定安全，健康和环境法规/立法:

有关授权的相关信息:

不适用.

有关限制的相关信息:

不适用.

其他欧盟法规:

必须遵守有关年轻人的就业限制。产品仅供经培训的人员使用。

其他国家法规:

不适用

15.2 已进行化学品安全评估

是

☐

否

☒

第16部分 其他信息

16.1 修订信息:

版本 1.0 (EU) 2015/830 修订的

16.2 缩略词:

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

ADN: 欧洲国际国内运输内河航运危险货物协定

IMDG: 国际海运危规则

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

IATA: 国际航空运输协会

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

NOEC: 无观察效果浓度

DNEL: 派生无效水平

PNEC: 预测无效果浓度

16.3 主要文献参考资料和数据来源

ECHA 已注册物质数据

16.4 根据法规（EC）1272/2008 [CLP]，用于推导混合物分类的分类和程序

根据（EC）第 1272/2008 号法规分类	分类程序
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2	H319
	计算方法

16.5 相关的 H 表述（编号和全文）:

H319: 造成严重眼刺激。

16.6 培训说明:

未知

16.7 更多信息:

基于当前已知的全部信息编写本 SDS。SDS 仅用作本产品。

16.8 注意事项:

雇主应仅将这些信息用作他们收集的其他信息的补充，并应对此信息的适用性进行独立判断，以确保正确使用并保护员工的健康和安全。 此信息不附带任何保证，并且任何不符合 SDS 的产品使用或与任何其他产品或过程相结合的使用均由用户负责。

编写: 杭州希科检测技术有限公司 网址: www.cirs-ck.com 电话: 0571-89900715 Email: test@cirs-group.com



检测报告

报告编号: TS25080762



扫一扫 查真伪



扫一扫 关注我们

委托方

易铂乐(漳州)环保科技有限公司

地址

福建省漳州市台商投资区角美镇金沙路3号

报告日期

2025-08-21



杭州希科检测技术有限公司

检验检测专用章

杭州希科检测技术有限公司
联系地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园4幢1层
实验室地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1180号华业高科技产业园3幢4层, 4幢1层 邮编: 310052 热线电话: 4006-721-723
电话: +86 571-87206535 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: test@cirs-group.com 网址: www.cirs-ck.com



报告编号： TS25080762

第 1 页/ 共 3 页

检测报告

委托方	易铂乐(漳州)环保科技有限公司
地址	福建省漳州市台商投资区角美镇金沙路3号
样品名称	YBL-360 硅烷剂
型号	/
材质/颜色	透明或淡黄色液体
其他信息	/
以上和测试部件中包含的样品信息均由委托方提供并确认	
样品接收日期	2025-08-15
测试周期	2025-08-15~2025-08-21
测试要求	GB 38508-2020 清洗剂挥发性有机化合物含量限值 水基清洗剂

测试项目	测试结果
VOC 含量	通过

编制：徐夏冰

审核：李雪峰

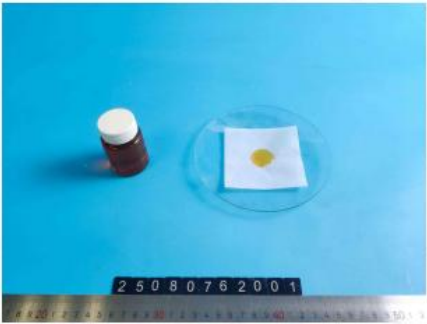
授权签字人：章央央

签发日期：2025-08-21

测试部件：

序号	样品送检编号	测试部件	型号	材质/颜色	其他信息
001	TS25080762001	YBL-360 硅烷剂	/	透明或淡黄色液体	/

样品照片：



测试结果:

测试项目	测试方法	限量	检出限	单位	测试结果
					001
VOC 含量	GB 38508-2020 6.3.3	≤50	1	g/L	N.D.

备注:

1. N.D. = 未检出 (<检出限).

声明:

- 一、本报告无授权签字人签名无效, 本报告涂改无效。
- 二、本报告未盖本公司检验检测专用章无效。
- 三、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 四、未加盖资质认定标志的报告仅供科研、教学、企业内部质量控制等使用。
- 五、委托方送检样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 六、委托方若对本报告有异议, 请于收到本报告十五个工作日内向本公司提出。
- 七、委托方提供的受测样品量不满足复测、仲裁所需, 视同委托方放弃复测、仲裁权利。
- 八、本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检测报告等有保密的义务。
- 九、本公司不对委托方提供的信息的真实性进行证实。

报告结束

有限公司
章



MSDS 编号.: A001R2203210501

编制日期: 2022-3-24

申请单位: 扬州市润琳涂装粉末机械有限公司

单位地址: 扬州市江都区小纪镇华阳村华西组164号

样品信息 :

样品名称: 热固性粉末涂料

型号: 1001-9099

样品成份/原料(由客户提供): 见报告正文第三部分 “成份/组成信息”

编辑周期: 2022 年 3 月 21 日 至 2022 年 3 月 24 日

所需服务 : 根据客户提供的样品资料编制安全技术说明书 (MSDS) 。

摘要 : 根据客户要求, 此安全技术说明书的内容和格式是根据《全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 》第 9 版编制而成, 具体内容请见所附的报告正文。

上海法晋检测技术有限公司



上海法晋检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1015 室

电话: 021-69580886 传真: 021-69580886 邮箱: cx@m-sds.com 网址: www.m-sds.com

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依照 GHS 第九版编制

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：热固性粉末涂料

产品型号：1001-9099

1.2 产品推荐用途及限制用途

推荐用途：热固性粉末涂料

限制用途：无数据资料

1.3 产品制造商或供应商信息

制造商：扬州市润琳涂装粉末机械有限公司

地址：扬州市江都区小纪镇华阳村华西组164号

联系电话：13626115988

传真：

电子邮箱：

1.4 企业应急电话

企业应急电话：13626115988

2. 危险性概述

2.1 危险性类别

根据《全球化学品统一分类和标签制度（GHS）》，分类如下：

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A)

皮肤敏化作用 (类别 1)

危害水生环境-慢性毒性 (类别 3)

2.2 标签要素，包括防范说明

象形图



信号词

警告

危害信息：	H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明：	
预防措施：	P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 作业后彻底清洗。 P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
事故响应：	P302+ P352 如果皮肤沾染，用大量肥皂和水清洗。 P333+313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 P305+P351+P338 如果进入眼睛：用水小心地冲洗几分钟。如简便易行，摘除隐形眼镜。继续冲洗。 P337+P313 如果眼刺激持续存在：寻求医疗建议或就医。
安全储存：	无
废弃处置：	P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

2.3 其他未分类的危害描述

无。其它有关的健康影响和症状详见 11 部分。

3. 成分/组成信息

产品描述： 物质 () ； 配制品 (√) ； 物品 ()

成分名称	CAS登 录 号	重 量 百 分 比(%)
聚酯树脂	25038-59-9	36%
环氧树脂	61788-97-4	24%
流平剂	-	0.5%
硫酸钡	7727-43-7	19.1%
钛白粉	13463-67-7	20%
安息香	119-53-9	0.4%

缩写：CAS: 化学文摘登录号

4. 急救措施

4.1 急救措施描述：

- 吸入：** 立即离开暴露现场，以呼吸新鲜空气，保持呼吸道通畅。清洗咽喉和鼻腔里的粉尘。如果感觉不适，就医。
- 皮肤接触：** 脱去污染的衣物和鞋子，把沾染的部位擦拭干净后用温和的肥皂和清水彻底冲洗患处。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。污染的衣物清洗后方可重新使用。
- 眼睛接触：** 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗至少 15 分钟。如果刺激症状持续，立即就医。
- 误食：** 如果意识清醒，用水漱口。切勿给失去知觉者喂食任何东西。请教医生并立即就医。

4.2 最重要的症状和健康影响： 主要症状和影响请参阅第 2 节和第 11 节。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示： 对症下药。按照症状进行有效治疗。

5. 消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂：

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害：

过热分解产物-碳氧化物，氯化氢等。

5.3 保护消防人员的防护设备：

将人员疏散到安全地带。消防人员须穿戴适当的防护设备和正压自给式呼吸装置。

5.4 进一步信息：

发生化学火灾时务必谨慎。用水雾冷却暴露在火场中未打开的容器。避免污染的消防水流入下水道和水源。

6. 泄漏应急处理

关于个人防护设备的选择指南，见安全技术说明书的第 8 部分。关于处置信息，请参阅第 13 部分。请遵从所有适用的地方及国际法规。

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

保证充分的通风。移出附近的火源。将人员疏散到安全区域。使用个人防护装备：化学防护服和适当的呼吸器。避免扬尘。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施：

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道或水源。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

避免扬尘。用真空吸尘和扫起的方法将产品收集起来置于洁净的容器中。收集的产品回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

7.1 操作处置：

在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。
远离高热、火源，防静电。
使用适当的防护设备，见第八部分。
避免扬尘。避免吸入粉尘或气溶胶。避免直接接触皮肤和眼睛。
在处理产品时，不要在现场吃饭，喝酒，吸烟。不使用时，保证包装容器的密闭。
操作后，进食、饮水和抽烟前用清水和肥皂洗手。

7.2 储存：

安全储存的条件：

保持容器密闭，储存于阴凉、干燥、通风良好的库房中。远离热源和火源。切勿与强氧化剂混储。远离食品、饲料等食用化学品存储。

禁配物：强氧化剂。

8. 接触控制和个人防护

8.1 职业接触限值：

中国：不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

工程控制：常规的工业卫生操作。建议大量存放或粉尘存在时提供局部排气设备。提供安全淋浴和洗眼装置。

个人防护设备：

- 眼面防护：避免粉尘入眼。有粉尘入眼风险存在时请使用化学安全眼镜或护目镜等经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。
- 皮肤保护：戴化学防护手套以避免皮肤暴露。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面)，避免任何皮肤部位接触此产品。
- 身体保护：穿适当的化学防护服。沾染的衣物清洗后方可重新使用。
- 呼吸系统防护：如须暴露于有害环境中，请使用 N95 型 (US) 或 P1 型 (EN 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型 (欧盟 英国 143)防毒罐。
- 一般防护及卫生措施：工作完后需彻底洗手。维持工作场所干净整洁。

9. 理化特性

基本信息	
形 态	粉末
颜 色	深灰色
气 味	无味
pH 值	无数据

沸 点/沸 点 范 围	无数据
熔 点/熔 点 范 围	无数据
闪 点	无数据
燃 烧/爆 炸 极 限 值-下 限 值 体 积 百 分 比%	无数据
燃 烧/爆 炸 极 限 值-上 限 值 体 积 百 分 比%	无数据
相 对 密 度(水=1)	无数据
蒸 气 压	无数据
蒸 气 密 度	无数据
溶 解 性	不溶于水
n-辛 醇/水 分 配 系 数	无数据
自 燃 温 度	无数据
分 解 温 度	无数据
气 味 阈 值	无数据
蒸 发 速 率	非液体，不适用。
粘 度	无数据
易 燃 性 (固体、气体)	非易燃

10. 稳定性和反应性

- 10.1 稳定性：正常存储条件下产品稳定。
- 10.2 危险反应：在正常的使用下没有已知的危害反应。
- 10.3 应避免的条件：过热、火星、明火。
- 10.4 禁配物：强氧化剂。
- 10.5 危险的分解产物：有害燃烧产物-参阅第 5 节。其他分解产物 - 无数据资料。

11. 毒理学信息

- 急性毒性：无数据资料。
- 皮肤腐蚀/刺激性：造成皮肤刺激。
- 眼睛损伤/刺激性：造成严重眼刺激。
- 呼吸过敏：无已知的致敏作用。
- 皮肤过敏：可能造成皮肤过敏反应。
- 致癌性：未被美国国家毒理学计划（NTP），国际癌症研究机构（IARC），美国职业安全与卫生管理局（OSHA）列为致癌物或疑似致癌物。
- 生殖细胞突变性：无相关分类。

生殖毒性：无相关分类。

STOT—单次接触：无相关分类。

STOT—反复接触：无相关分类。

吸入危害：无相关分类。

潜在的健康影响：

侵入途径：眼睛接触；皮肤接触；吸入；摄入

吸入：长期吸入粉尘和蒸汽可能导致呼吸道刺激。

经口：正常条件下不可能食入。食用可能有害。

皮肤接触：造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。

眼睛接触：造成严重眼刺激。

12. 生态学信息

12.1 生态毒性：无数据资料

12.2 持久性和降解性：无数据资料

12.3 潜在的生物积累性：无数据资料

12.4 土壤中的迁移性：无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价：无数据资料

12.6 其他环境有害作用：对水生生物有害并具有长期持续影响。禁止直接排入下水道或水源。

13. 废弃处置

废弃处置方法：

产品：

尽可能回收。将剩余的和不可回收的产品交给有许可证的公司处理。大量废弃处置前应参阅国家、地方以及当地环保部门的有关法规。

污染包装物：

污染包装可能含有有害成分残留。参照当地法规处置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN 号)

ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA 不适用

14.2 UN 运输名称 不适用

ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA

14.3 运输危险等级

ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA

级别 不适用

标签 不适用

14.4 包装组别

ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA 不适用

14.5 环境危害 不适用的

14.6 用户特别预防措施 不适用的

14.7 MARPOL 73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书 2 及根据 IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 不适用的

14.8 运输/额外的资料: 根据以上的规格是不危险的

UN" 标准规定": 不适用

15. 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

无数据资料。

化学品安全评估

还没有对该产品进行化学安全评估。

16. 其他信息**16.1 参考文献:**

- [1] 国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC）
网址：<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- [2] 欧盟 REACH 已注册物质数据库
网址：<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- [3] OECD 全球化学品信息平台
网址：http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request_locale=en
- [4] 美国 CAMEO 化学物质数据库
网址：<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- [5] 美国医学图书馆：化学品标识数据库
网址：<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

- [6] 美国环境保护署：综合危险性信息系统
网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>
- [7] 美国交通部：应急响应指南
网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>
- [8] 德国 GESTIS-有害物质数据库
网址：<http://gestis-en.itrust.de/>
- [9] 国际癌症研究机构 IARC
网址：<http://www.iarc.fr/>

16.2 缩 写：

PC-STEL	短时间接触容许浓度
PC-TWA	时间加权平均值
IARC	国际癌症研究机构
LC50	50%致死浓度
LD50	50%致死剂量
EC50	50%有效浓度
PBT	持久性，生物累积性，毒性
vPvB	持久性，生物累积性
IATA	国际航空运输协会
IMO	国际海事组织
IMDG	国际海运危险货物规则
ICAO	国际民航组织
UN	联合国
NTP	美国国家毒理部
ACGIH	美国工业卫生会议
OSHA	美国职业安全与健康管理局
NIOSH	美国国家职业安全卫生研究所

16.3 免 责 声 明：

本安全技术说明书格式符合《全球化学品统一分类和标签制度（GHS）》第9版的编制要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。

16.4 修 订 信 息

MSDS 编制日期	2022 年 3 月 24 日
MSDS 修订日期	-
修订原因	-
MSDS 版 本	1.0

报告结束