

**DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL
COATING**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 09.04.2016
2.0	21.07.2016	1190544-00006	Date of first issue: 27.01.2015

warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

GB / EN

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고금호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	1

第一部分 化学品及企业标识

名称 / 品名: PAS-6700 白色硅胶 (料号: T902)

产品描述: PAS-6700 白色硅胶是一种铝壳或塑料桶单包装的粘稠液或膏状的胶料,它能在室温下与空气中的水分结合引起交联,硫化成为高性能弹性体,它是一种优良的金属及非金属材料的粘结剂和密封胶。

技术者情报

企业名称: DAEHEUNG CHEMICAL CO.,LTD

紧急电话: 0442084323088

负责单位: 研究所, 品质管理室 / 刘浩 部长

关于商标: 大心[®] DAEHEUNG[®] 고금호[®]是 DAEHEUNG CHEMICAL CO.,LTD 注册商标

供应商情报

企业名称: 深圳市大兴粘胶剂股份有限公司

紧急电话: 0755-61118888

负责单位: 工程部: 刘欢 品质部: 龙新雨

技术说明书编码: 001

制定日期: 2021 年 08 月 17 日

(中文制定)

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	2

第二部分 物质成分及安全资料表

PAS-6700 白色硅胶
 PAS-6700 SILICONE ADHESIVE-WHITE

1. 产品及厂家资料/IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND OF THE COMPANY

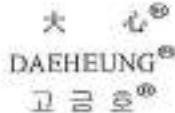
- 1.1 产品名称/Product Name : PAS6700 白色硅胶/ PAS6700 SILICONE ADHESIVE-WHITE
 1.2 化学成份/Chemical Classification: 有机硅弹性体/Silicone elastomer
 1.3 货物危险等级/Dangerous Goods Classification: 不适用/Not applicationable

2. 成分资料/COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

- 2.1 化学特征/Chemical characterization: 混合物/Mixture
 2.2 物理性状/Physical Form: 胶状/Paste
 2.3 颜色/Colour: 白色/White
 2.4 作用/Use: 黏结与密封/Sealant and adhesive
 2.5 危险成分/Hazardous Ingredients*:

化学品名 Chemical Name	Cas NO.	%(w/w)	Sybooms &Health Risk Phrases
甲基三甲氧基硅烷	1185-55-3	<30	易燃的/Highly flammable. 有害的/Harmful. 吞食有害/Harmful if swallowed
硅微粉	19569-21-2	25~35	
阻燃剂	21645-51-2	20~25	

*根据欧洲标准 19999/45/EC (Article 3(3)) /According to European Commission Directive 19999/45/EC(Article 3(3))

 大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 공 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	3

3. 危害说明/HAZARDS IDENTIFICATION

3.1 总体危害等级/Overall Hazard Classification: 无危害性/Not hazardous.

3.2 危害资料/Hazard Information: 无危害性/Not hazardous.

避免与皮肤和眼睛接触/Avoid contact with skin and eyes.

在通风良好处使用/Use only in well_ventilated areas.

3.3 暴露准则/Route of Exposure: 皮肤接触和意外摄入/Skin Contact and Accidental Ingestion.

3.4 身体影响/Possible Health Effects:

急性的/Acute

眼睛/Eyes: 直接接触可能引起轻微的刺激/Direct contact may cause mild irritation.

皮肤/Skin: 短时间接触对人体不会有影响/No significant irritation expected from a single short_term exposure.

吸入/Inhalation: 少量吸入无影响; 过量暴露会引起疲劳/Irritates respiratory passages very slightly. Vapor overexposure may cause drowsiness.

摄入/Ingestion: 正常使用中会微量摄入/Low ingestion hazard in normal use.

慢性的/Chronic:

皮肤/Skin: 长时间暴露可能会引起刺激性; 长期皮肤接触可能引起过敏反应/Repeated or prolonged exposure may cause irritation. Repeated skin contact may cause allergic skin reaction.

吸入/Inhalation: 无已知危害/No known applicable information.

摄入/Ingestion: 长期大量摄入或吞食可能对内部有危害/Repeated ingestion or swallowing large amounts may injure internally.

3.5 暴露的征兆/Signs and Symptoms of Overexposure: 正常使用不会产生重大危害或影响/No significant adverse effects from a single exposure expected from normal use.

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	4

4. 急救措施/FIRST AID MEASURES
<p>4.1 眼睛/Eyes: 立即清水冲洗 15 分钟/Immediately flush with water for 15 minutes.</p> <p>4.2 皮肤/Skin: 从皮肤移除并立即清水冲洗 15 分钟。若状况持续或恶化应就医处理。 /Remove from skin and immediately flush with water for 15 minutes. Get medical attention if irritation or ill effects develop or persist.</p> <p>4.3 吸入/Inhalation: 移至新鲜空气处。若状况持续应就医处理。/Remove to fresh air. Get medical attention iff ill effects persist.</p> <p>4.4 摄入/Ingestion: 就医处理/Get medical attention.</p> <p>4.5 意见/Comments: 根据个人情况和具体暴露医疗/Treat according to person's condition and specifics of exposure.</p> <p>4.6 身体注意事项/Note to physicians: 根据症状医疗。更多有关医疗资料请与大兴公司联系 /Treat symptomatically. For further information, the medical practitioner should contact DAEHEUNG Co. Ltd.</p>

5. 灭火措施/FIRE FIGHTING MEASURES
<p>5.1 可燃性/Flammability: 不可燃/ Non-flammable.</p> <p>5.2 燃点/Flash Point: 不适用/Not applicable</p> <p>5.3 自燃点/Autoignition temperature: 未检出/Not determined.</p> <p>5.4 燃点下限/Lower Flammability Limit: 未检出/Not determined.</p> <p>5.5 燃点上限/Upper Flammability Limit: 未检出/Not determined.</p> <p>5.6 危害特征/Hazardous Properties: 无 /None.</p>

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 흥 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	5

- 5.7 灭火措施/Extinguishing Media: 大火时使用干化学物质, 泡沫或水雾; 小火时使用二氧化碳, 干化学物质或水雾; 水能冷却着火的曝露容器。
 /On large fires use dry chemical, foam or water spray. On small fires use carbon dioxide(CO₂), dry chemical or water spray. Water can be used to cool fire exposed containers.
- 5.8 特殊灭火措施和装配/Special Fire Fighting: 根据当时情况疏散或是隔离着火区域, 喷水冷却着火曝露容器; 扑灭化学物质引起的大火时, 应配带自给式呼吸器和防护衣。
 /Determine the need to evacuate or isolate the area according to your local Procedures and Equipment: emergency plan. Use water spray to keep fire exposed containers cool. Self-contained breathing apparatus and protective clothing should be worn in fighting large fires involving chemicals.
- 5.9 燃烧的有害产物/Hazardous Combustion Products: 碳的氧化物; 不完全燃烧的炭化物; 二氧化硅; 金属氧化物; 石英; 氧化氮。
 /Carbon oxides and traces of incompletely burned carbon compounds. Silicon dioxide. Metal oxides. Formaldehyde. Quartz. Nitrogen oxides.
- 5.10 不合适的灭火措施/Unsuitable extinguishing Media: 无/None established.

大 心® DAEHEUNG® 고 공 호®	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	6

6.意外泄露处理方法/ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 个人注意事项/Person Precautions: 避免接触皮肤和眼睛; 避免吸入气雾; 保持容器密封; 请勿摄入。 Avoid skin and eye contact.Avoid breathing vapor.Keep container closed.Do not take intermally.

6.2 环境注意事项/Environmental: 禁止大量排入排水系统和地表水 Do not allow largequantities to enter drains os surface waters.

6.3 清理方法/Methods for Cleaning up: 遵守在本物质安全资料表中的个人防护设备使用建议。如果用来清理泄露的材料物质可以被吸起, 应将其装入合适的容器。刮起本物质并装入容器内, 以利回收使用和废弃处理。务请适当处理泄漏区域, 因为部分矽酮物质即使是少量, 也有使人滑倒的危险。必须使用蒸汽, 溶剂, 或清洁剂做最后处理。使用后饱和渗透的吸收剂或清洁物料, 可能发生自热现象, 请适当处理。泄漏物质, 清理物质以及回收物质, 请参照当地法规处理。 Observe all personal protective equipment recommendations described in this MSDS.If diked material can be pumped,store recovered material in appropriate container.Wipe up or Scrape up and contain for salbage or disposal.Clean area as appropriate since some silicone materials,even in small quantities,may present a slip hazard.Final cleaning may require use of steam,solvents or detergents.Dispose of saturated absorbant or cleaning material appropriately,since spontaneous heating may occur.Laws and regulations may apply to releases and disposal of this material,as well as those materials and items employed in the cleanup of releases.You will need to determine which laws and regultions are applicable.

 大 心® DAEHEUNG® 고 금 호®	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	7

7.安全处置与储存方法/HANDLING AND STORAGE

7.1 处置注意事项/ Handling Precautions: 使用通风排气设备, 产品暴露于水或潮湿空气中, 会释放出易燃性的乙醇。使用是应提供通风排气设备, 将乙醇控制在指定范围内或使用呼吸防护设备, 避免接触眼睛。避免吸入气雾, 保持容器密封。请勿摄入。立即处理被污染的衣物。施行良好的工业卫生措施。请于操作后清洗, 尤其是在饮食或抽烟前。/Use with adequate ventilation.Product evolves flammable methyl alcohol when exposed to water or humid air.Prvide ventilation during use to control methyl alxohol exposures within exposure guidelines or use air-supplied or self-contained breathing apparatus.Avoid skin and eye conatct.Avoid breathing vapor. Keep container closed.Do not take internally.Remove containated clothing immediately.Exercise good industrial hygiene practice.Wash after handling,especially before eating,drinking or smoking.

7.2 储存注意事项/Storage Conditions: 采取适当措施远离氧化物质储存。保持容器密封, 储存时避免水气或湿气 Use reasonable care and store away from oxidizing materials.Keep container closed and stored away from water or moisture.

7.3 不合适包装材料/Unsuitable Packaging Materials: 无/None established.

8.暴露控制与个人防护/EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 工业安全标准/ Industrial Hygiene Standards:

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	8

成分/Ingredients	CSA No.	暴露限制/Exposure Limits
甲基三甲氧基硅烷	1185-55-3	大兴指标: TWA 50ppm, 请见乙醇评论
<p>甲醇与水或湿气接触反应。使用足够的通风设施按 OSHA PEL: TWA 200 ppm and ACGIH TLV-skin:TWA 200ppm, STEL 250ppm 指标控制暴露。异丙醇与水或湿气接触反应, 使用足够的通风设施按 OSHA</p> <p>PEL(final rule):TWA 400PPM,980 mg/m³ and ASGIH TLV:TWA 400 ppm.STEL 500 ppm 指标控制暴露。</p> <p>Methyl alcohol forms on contact with water or humid air.Provide adequate ventilation to control exposures within guidelines of OSHA PEL:TWA 200 ppm and ACGIH TLV-skin:TWA 200ppm,STEL 250ppm.Isopropyl alcohol is formed on contact water or humid air.Provide adequate ventilation to control exposures to within exposure guidelines of OSHA PEL(final rule):TWA 400PPM,980 mg/m³ and ASGIH TLV:TWA 400 ppm.STEL 500 ppm.</p>		
<p>8.2 工程控制/Engineering Controls:</p> <p>局部排气装置/Local Ventilation: 推荐/Recommended.</p> <p>通风设备/General Ventilation: 推荐/Recommended.</p>		
<p>8.3 常规下的个人防护设备/Personal Protective Equipment for Routine Handling</p> <p>呼吸防护/Respiratory protection:除非有充分的局部通风排气设备或空气样品资料显示暴露程度在其建议的标准范围内, 应使用呼吸防护设备。/Use respiratory unless adequate local exhaust ventilation is provided or air sampling data show exposures are within recommended exposure guidelines.Industrial Hygiene Personnel can assist in judging the adequacy of existing engineering controls.</p>		

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고금호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	9

防护呼吸面具/Suitable Respirator: 有机溶剂气雾/Organic Vapor Type.

眼睛防护/Eye protection: 使用安全眼睛。/Use proper protection-safety glasses as a minimum.

手的防护/Hand protection: 佩带化学防护手套/ Chemical protective Gloves should be worn.

皮肤防护/Skin protection: 在进餐及下班前清理。如果有皮肤接触, 请尽快换下被污染衣物并用凉水彻底清洗受感染部位。推荐使用化学防护手套。
/Wash at mealtime and end of shift.If skin contact occurs,change contaminated clothing as soon as possible and thoroughly flush affected areas with cool water.Chemical protective gloves are recommended.

卫生措施/Hygiene Measures: 尽快处理被污染衣物。施行良好的工业卫生措施。请于操作后清洗, 尤其是在饮食或抽烟前。/Remove contaminated clothing immediately.Exercise good industrial hygiene practice.Wash after handling,especially before eating,drinking or smoking.

8.4 外泄时个人防护设备/Personal Protective equipment for Spills

呼吸防护/Respiratory Protection:使用自给式呼吸器(SCBA)或其他供气式呼吸器。/Use self-contained breathing apparatus(SCBA) or other supplied-air respirator.

眼睛防护/Eye Protection:使用全罩型呼吸器。/ Use full face respirator.

皮肤防护/Skin Protection: 在进餐及下班前清理。如果有皮肤接触, 请尽快换下被污染

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	10

衣物并用凉水彻底清洗受感染部位。推荐使用化学防护手套。/Wash at mealtime and end of shift.If skin contact occurs,change contaminated clothing as soon as possible and thoroughly flush affected areas with cool water.Chemical Protective gloves are recommended.

预防措施/Precautionary Measures: 避免接触皮肤和眼睛; 避免吸入气雾; 保持容器密封; 请勿摄入。采取合理保护措施。/Avoid skin and eye contact.Avoid breathing vapor.Keep container closed.Do not take internally.Use reasonable care.

建议/Comments: 当暴露于水或湿气中时, 产品转变为易燃型甲醇。操作时佩带供气式呼吸器或自给式呼吸器, 利用通风设备按暴露指标控制甲醇暴露。 Product evolves flammable methyl alcohol when exposed to water or humid air.Provide ventilation during use to control Methyl alcohol exposures within exposure guidelines or use air-supplied or self-contained breathing apparatus.

注意事项/Note: 这些预防措施是针对室温而言。高温或气雾下需要额外防护。/These precautions are for room temperature handling.Use at elevated temperature ore aerosol/spray applications may require added precautions.

9.物理及化学性质/PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 物理性状/Physical Form: 胶状/Paste

9.2 颜色/Colour: 白色/ White

9.3 气味/Odor: 极微/Some odor

大 心® DAEHEUNG® 고 금 호®	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	11

9.4 PH: 未检出/Not determined

9.5 水中溶解度/Solubility in Water: 未检出/Not determined

9.6 沸点/Boiling Point: 未/检出 Not determined

9.7 熔点/Melting Point: 未/检出 Not determined

9.8 闪点/Flash Point: 未检出/Not determined

9.9 自燃温度/Autoignition temperature: 未检出

9.10 爆炸特征/Explosive properties: 无/No

9.11 氧化性征/Oxidizing properties: 无/No

9.12 气压/Vapor Presur @25°C: 未检出/Not determined

9.13 比重/Specific Gravity: 1.5±0.1

9.14 蒸汽密度/Vapour Density(air=1): 未测出/Not determined

9.15 粘度/Viscosity: 未测出/ Not determined

9.16 分子量/Molecular Weight: 未测出/ Not determined

以上信息非确切产品规格。确认规格请与大兴公司联系。

The above information is not intended for use preparing product specifications. Contact DAXING before writing specifications.

10.安定性与反应性/STABILITY AND REACTIVITY

10.1 稳定性/Stability: 稳定/Stable

10.2 反应性/Reactivity

应避免状况/Conditions to Avoid: 无/None

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	12

应避免物质/Materials to Avoid: 可与氧化物反应。水, 湿气或潮湿空气可能引起危害性气雾。/Can react with strong oxidising agents. Water, Moisture or humid air can cause hazardous vapors to form..

有害分解物/Hazardous Decomposition Products: 碳的氧化物; 不完全燃烧的炭化物; 二氧化硅; 金属氧化物; 甲醛; 石英; 氧化氮。/Carbon oxides and traces of incompletely burned carbon compounds, Silicon dioxide, Metal oxides, Formaldehyde, Quartz, Nitrogen oxides.

有害聚合物/Hazardous Polymerization: 不产生有害聚合物。/Hazardous polymerization will not occur

11. 毒性资料/TOXICOLOGICAL INFORMATION
11.1 可能产生的身体影响/Possible Health Effects: 详见 3.4 节/ Refer to Section 3.4
11.2 敏感影响/Sensitizing Effects: 无资料/None known.
11.3 Mutagenic Effects: None known.
11.4 再生影响/Reproductive Effects: 无资料/None known.
11.5 致癌影响/Carcinogenic Effects: 无资料/None known.
11.6 其他健康危害/Other Health Hazard Information: 无资料/None known

12. 生态资料/ECOLOGICAL INFORMATION
12.1 生物分解性/Environmental Fate and Distribution: 固体物质, 水中不分解。无有害物质分解。/SOLID material, insoluble in water. No adverse effects are predicted.

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 호	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	13

12.2 生态性/Environmental Effects: 对水生物无不良影响。/No adverse effects on aquatic organisms are predicted.

12.3 水生植物危害/Fate and Effects in Water Treatment Plants: 不产生细菌影响。/No adverse effects on bacteria are predicted.

13. 运送资料/TRANSPORT INFORMATION

13.1 陆运/Road and Rail Transport: Not applicable.

13.2 海运/Sea Transport(IMDG): Not subject to IMDG code.

13.3 空运/Air Transport(IATA): Not subject to IATA regulations.

14. 法规资料/REGULATORY INFORMATION

14.1 适用法规/Applicable Law: 工作地点要符合化学品安全条例, 特别是要符合相关安全使用, 生产, 储存, 运输危险化学品的条例/Provisions of the Regulations for the Safe Handling of Chemicals in the Workplace, particularly those relating the safe use, production, storage and transportation of dangerous chemicals.

14.2 化学目录/Chemical Inventories:

IECSC: All ingredients listed or exempt.

KECL: Not determined.

KINECS: Not determined.

TSCA: Not determined.

MITI: Not determined.

大 心 [®] DAEHEUNG [®] 고 금 호 [®]	物质安全资料 (MSDS)	PAGE
	PAS-6700	14

DSL: Not determined.

AICS: Not determined.

PICCS: Not determined.

15.其他资料/other information

联系人/Contact Point: 工程部/Technical Services Engineer.

制作/Prepared by: 深圳市大兴粘胶剂股份有限公司

备注:以上资料并非专属本产品的规格,仅供参考,并不负担保责任,相信在一般情况下,上述建议之工业安全与卫生处理程序是可行的。但使用者仍需自行考量以上之建议事项在其使用时之个别状况是否适当。/Remark : This information is offered in good faith an typical values and not as a product specification.No warranty,expressed or implied,is here by made.The recommended industria hegiene ande safe handling procedures are believed to be generally applicable.However,each user should review these recommendations in the specific context of the intended use and determine whether they are appropriate.



南京中贝新材料科技有限公司

页码: 1/1

物质安全资料表

版本: 1.0

生效日期: 20.03.2009

MSDS-0250006

三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)
一、化学品及企业识别

- 1.1 产品名称: 三防线路板保护漆。
- 1.2 制造商的产品代码: ZB8538 (ZB8638)。
- 1.3 化学品分类: 三类 (本品的树脂成膜后符合 RoHS 要求, 主要是防止漆的分散相在成膜过程中挥发, 类似使用油漆过程安全性。)
- 1.4 危险货物分类: 易燃品。
- 1.5 公司介绍:
- 1.6 制造商/供应商名称: 南京中贝新材料科技有限公司
 地址: 江苏省南京市六合区大厂太子山路 47 号 邮编: 210047
 电话: (86 25) 66605057 传真电话: (86 25) 66675651
 应急电话: (0) 13770777836
 联络人: 王克敏

二、成分/组成信息

- 2.1 化学类别: 三类。
- 2.2 物理形态: 液态。
- 2.3 颜色: 浅黄色透明。
- 2.4 主要用途: 三防保护 (防潮湿, 防霉菌, 防盐雾)。
- 2.5 危险组份: 易燃易爆。

化学品名称	CAS 编号	% (W/W)	符号&健康危险术语
芳香类溶剂 (中性)		45~60	易燃易爆。
烯炔类树脂		25~35	
各类添加剂		15~20	



三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

三、危险性鉴别

3.1 危险性类别: 三类。

3.2 危险性信息: 浅黄色透明易挥发液体, 密度在 $0.87\sim 0.90\text{g/cm}^3$, 闪点: 30°C , 不溶于水, 能溶于丙酮、醚。液体与明火易燃。

3.3 暴露途径: 蒸汽与空气混合能形成大爆炸混合物。

3.4 健康危害:

急性影响:

眼睛: 对皮肤和粘膜有局部刺激作用, 吸入或经皮肤吸收可起红色斑点。

皮肤: 对皮肤和粘膜有局部刺激作用, 吸入或经皮肤吸收可起红色斑点。

吸入: 对皮肤和粘膜有局部刺激作用, 吸入或经皮肤吸收可起红色斑点。

食入: 对皮肤和粘膜有局部刺激作用, 吸入或经皮肤吸收可起红色斑点。

慢性影响:

皮肤: 有刺激作用, 影响食欲, 恶心, 咳嗽。

吸入: 有刺激作用, 影响食欲, 恶心, 咳嗽。

食入: 有刺激作用, 影响食欲, 恶心, 咳嗽。

3.5 过分接触的影响和症状: 同上

四、急救措施

4.1 眼睛: 如果不小心, 漆料溅到眼睛上, 可即时用水冲洗, 再用肥皂水洗涤。

4.2 皮肤: 如果不小心, 漆料溅到皮肤上, 可即时用水冲洗, 再用肥皂水洗涤。

4.3 吸入: 转移至新鲜空气处, 假如症状持续, 就就医处理。

4.4 食入: 就医处理。

4.5 注释: 按油漆施工一样操作即可。

4.6 对医生的提示:

对症医治。



三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

五、消防措施

- 5.1 燃烧性: 易燃品。
- 5.2 闪点: 30°C。
- 5.3 最小点火能 (mj): 无资料。
- 5.4 爆炸下限: 1.0%。
- 5.5 爆炸上限: 7.0%。
- 5.6 危险特性: 与明火接触, 像油漆一样, 立即易燃爆。
- 5.7 灭火剂: CCl_4 、黄沙、 CO_2 。
- 5.8 特殊的灭火程序和设备: 类似油漆。
- 5.9 有害的燃烧产物: 低碳分子。
- 5.10 禁止使用的灭火剂: 泡沫灭火剂。

六、泄露应急处理

- 6.1 个人防护注意事项: 若泄露, 即时置之室外, 隔火源, 回收。
- 6.2 环境保护注意事项: 库存防止阳光直射, 库内温度 $\leq 40^\circ C$, 不允许明火热源产生, 通风良好的环境。



三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

- 6.3 消除方法: 遵守在本物质安全资料表中所列的所有个人防护设备使用建议。假如围堵的物品可以被吸起, 应将其装入合适的容器内。抹去或铲起并装入容器内, 以便回收利用或废弃。适当清理泄露区域, 因为即使少量泄露物也会产生危害, 应即时阻漏, 隔离。有关法律规定可能适用于本物品的泄露与释放, 同样也适用于用来清理泄露的材料物品。您需要确定较合适的法律法规。

七、操作处置与储存

- 7.1 操作注意事项: 操作场地有良好的排风, 空气对流, 防止明火。操作人员穿工作服, 戴口罩, 戴手套, 戴好防护用品。
- 7.2 储存提示: 存放于通风良好的库房内, 无阳光直射, 无火源。库内温度 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 。
- 7.3 不适合的包装材料: 大口塑料桶。

八、接触控制/个体防护

8.1 工业卫生标准:

组分	CAS 编号	接触极限
各类添加剂		接触无限制。
增塑增粘树脂		接触无限制。
芳香类溶剂		当空气中形成气雾应提供充分的通风, 排风设备, 将暴露控制在 $\leq 200\text{ppm}$ 范围内。

8.2 工程控制:

局部通风设备: 均可适用。
普通通风设备: 均可适用。



三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

B.3 常规操作的个人防护设备:

呼吸系统防护: 适用呼吸防护设备, 除非有充分的局部通风排气设备或暴露评估证明暴露程度在其建议的标准范围内。

使用适当的呼吸器: 防护呼吸器。

手防护: 橡皮手套或布手套。

皮肤防护: 防护服或工作服。

个人卫生措施: 经常用肥皂洗手, 注意个人卫生。

B.4 泄露的个人防护设备:

呼吸系统防护: 佩戴口罩。

眼睛防护: 佩戴目镜。

皮肤防护: 穿工作服, 佩戴手套。

预防措施: 无明火, 通风良好的操作间, 小心细致操作。

注释: 产品暴露于空气时, 会释放出易燃性芳香烃类物质。使用时应有通风排风设备, 将芳香烃物控制在标准范围内。

备注: 这些操作注意事项是基于常温常规操作。



三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

九、理化性质

- 9.1 物理形态: 液态。
- 9.2 颜色: 浅黄色透明。
- 9.3 气味: 微小。
- 9.4 PH值: 中性。
- 9.5 溶解性: 不溶于水、溶于芳香烃类溶剂。
- 9.6 沸点: 144.4°C。
- 9.7 闪点: 30°C。
- 9.8 最小点火能 (mj): 无数据。
- 9.9 爆炸性: 遇明火易爆。
- 9.10 氧化性: 无数据。
- 9.11 蒸汽压 (32°C): 1.33kpa。
- 9.12 比重: 0.87~0.90g/cm³
- 9.13 辛醇/水分配系数: 2.6。
- 9.14 粘度: 18±1S。
- 9.15 分子量: 未评估。

十、稳定性和反应性

10.1 稳定性: 无外因素, 漆十分稳定。

10.2 反应性:

避免接触的条件: 火源 (弧光放电、明火等)。

禁配物: 可与强氧化剂发生反应, 可能引起气雾形成。

分解产物: 产品膜无分解产物, 遇火燃烧时产生多种碳化物及氧化氮。

聚合危害: 不产生危害的物质。



三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

十一、毒理学资料

- 11.1 健康危害: 参阅章节 3.2~3.4。
- 11.2 致敏性: 未知。
- 11.3 致突变型: 未知。
- 11.4 致生殖遗传性: 未知。
- 11.5 致癌性: 未知。
- 11.6 其他健康危害信息: 无适合的资料。

以上所列的潜在的危害是建立对产品或类似产品的组份研究所得数据或专家对产品的评审的基础上。

十二、生态学资料

- 12.1 环境影响及其分布:
固体膜层, 不溶解于水中, 不能预示有危害物质。
- 12.2 环境影响:
不能预示对水生有机体的有害影响。

生物积累性: 无生物累积能力。
- 12.3 对污水处理厂的影响: 不能预示对细菌的有害影响。

十三、废弃处置

- 13.1 产品废弃物处置方法: 按照当地法规进行废弃处理。
- 13.2 包装废弃物处置方法: 按照当地法规进行废弃处理。



南京中贝新材料科技有限公司

页码: 0/9

物质安全资料表

版本: 2.0

修改日期: 20.03.2009

三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

十四、运输信息

- 14.1 公路和铁路运输: 公路汽运
- 14.2 海运 (IMDG): 不属 IMDG 编码。
- 14.3 空运 (IATA): 液体不适合。

十五、法规信息

- 15.1 适用法规: 工作场所安全使用化学品规定 [(1996) 劳动部发 423 号], 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。
- 15.2 化学品库存:
 - AICS: 所有组成份列出或予以免除。
 - DSL: 无。
 - IECSC: 所有组成份列出或予以免除。
 - EINECS: 所有组成份列出或予以免除。
 - MITI: 无。
 - KECL: 所有成份均被列出、予以免除或公告。
 - PICGS: 所有组成份列出或予以免除。
 - TSCA: 无。



南京中贝新材料科技有限公司

页码: 9/9

物质安全资料表

版本: 2.0

修改日期: 20.03.2009

三防线路板保护漆 ZB8538 (ZB8638)

十六、其他信息

制作者: 南京中贝新材料科技有限公司

这个资料不是产品说明书, 而是为了提供有代表性价值的概念。这里没有担保、表白或暗示。推荐的工业卫生和安全处理程序相信已基本适用。然而, 每位用户应于使用前审阅此产品预定使用方式的建议并决定是否适用。



Tên sản phẩm: Dạng TCG-828
Số MSDS: 818

Bảng dữ liệu an toàn vật liệu

(Được chuẩn bị theo Tiêu chuẩn giao tiếp nguy hiểm của OSHA 29
CFR 1910.1208 Mục (g)(5)(1))

Tên nhà sản xuất: DONGGUKH YONG

CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ

Số điện thoại khẩn cấp: 8769-81823515

Thông tin Số điện thoại:
8769-81823515 *

Ngày soạn: Tháng 1 năm 2022

Phần 1: Nhận dạng sản phẩm

Tên sản phẩm: Dạng TCG-828

Từ đồng nghĩa: Tán đạn bột dẫn nhiệt

Họ hóa chất: Polyme silicon

Công thức: hỗn hợp

Phần 2: Thông tin thành phần

Linh kiện & CAS, không	Cần cảnh S	Giới hạn cho phép
Được silicon đi qua xử lý 63148-62-9 Si có bằng là nhôm Mức độ nguy hiểm	< 30	Không được thành lập.
Được nhôm 1344-20-1	< 50	OSHA PEL TWA: 15 mg/m ³ (bụi toàn phần), 5 mg/m ³ (phần hô hấp); ACGIH TLV TWA: 10 mg/m ³ .

LƯU Ý: Sản phẩm này có thể được cung cấp cùng với lớp phủ keo nhầy áp lực (PSA). Lớp lót giải phóng bao phủ chất kết dính bảo vệ da khỏi tiếp xúc với chất kết dính. Thành phần hóa học của PSA là độc quyền. Không có giới hạn tiếp xúc nào được thiết lập.

Phần 3: Nhận dạng mối nguy

Ảnh hưởng sức khỏe tiềm năng:

- Hoạt phát: Không có tác dụng phụ được biết đến
- Da: Không có tác dụng phụ được biết đến
- Hít phải: Không có tác dụng phụ nào được biết đến
- Mắt: Có thể gây kích ứng mắt.

Tình trạng y tế tiềm trọng hơn: Không biết

Hiệu ứng cận mãn tính: Không biết

Tác dụng mãn tính/tính gây ung thư: Sản phẩm này không chứa chất gây ung thư hoặc chất nghi ngờ gây ung thư, ở nồng độ từ 0,1% trở lên, theo định nghĩa của OSHA, ACGIH, NTP và IARC.

Phần 4: Các biện pháp sơ cứu

- Hoạt phát: Súc miệng nhiều lần với nước.

Dù: Rửa bằng xà phòng và nước.

Hạt nhỏ: Không có bằng chứng về tác dụng phụ.

Mất: Trong trường hợp tiếp xúc, ngay lập tức rửa mắt với nhiều nước trong ít nhất 15 phút và đi gặp nhân viên y tế nếu kích ứng vẫn còn.

Phần 5: Điện pháp chữa cháy

Thuộc tính về cháy:

Điểm chớp cháy: Không áp dụng cho chất rắn

Giới hạn để cháy: UFL: Không có sẵn
LFL: Không có sẵn

Độ nhạy với Xi tích: Không được mering đợi

Phương tiện chữa cháy: Phương tiện chữa cháy tiêu chuẩn

Nguy cơ cháy nổ: Không biết

Quy trình chữa cháy đặc biệt: Không biết

Phần 6: Điện pháp bảo vệ cá nhân

Hạt hoặc quét vật liệu và xử lý vật liệu theo quy định của liên bang, tiểu bang và địa phương.

Phần 7: X H lý và bảo quản

Không cần thực hiện các biện pháp phòng ngừa đặc biệt khi xử lý vật liệu này.

Phần 8: Kiểm soát phơi nhiễm / bảo vệ cá nhân

Kiểm soát kỹ thuật: Không có yêu cầu thông gió đặc biệt nếu thông gió tốt được duy trì

Thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE): Khi có khả năng tiếp xúc, hãy đeo găng tay chống hóa chất, tay áo dài và kính an toàn có tấm chắn bên.

Cần mặc và sinh chứng: Rửa tay kỹ sau khi xử lý và trước khi ăn hoặc uống.

Hướng dẫn phơi nắng: Không có sẵn

Phần 9: Tính chất Vật lý/Hóa học

Điểm sôi: Không có sẵn để bay hơi theo thể tích; Mật độ: 1,40 g / cc ở 25 ° C Áp suất hơi: Độ hòa tan trong nước ở 20°C: Tỷ lệ bay hơi không đáng kể; Tỷ trọng hơi: Không đáng kể Trọng thái vật lý: Hình thức: Tấn màu xanh tím Múi :

< 1,0 X
Không đáng
kể chất rắn
không đáng kể
không mùi

Phần 10: Tính ổn định và khả năng phản ứng

Sự ổn định:	Ổn định
Điều kiện cần tránh:	Không biết
Vật liệu cần tránh:	Không biết

Phản ứng trùng hợp nguy hiểm: Không xảy ra

các sản phẩm phân hủy nguy hiểm: Carbon monoxide, carbon dioxide và silicon dioxide.

Phần 11: Thông tin về độc tính

Không có thông tin độc tính sẽ được tìm thấy cho vật liệu này.

Phần 12: Thông tin về sinh thái

Không có dữ liệu sinh thái cụ thể cho vật liệu này. Vui lòng tham khảo Phần 6 để biết thông tin liên quan đến số xi ngẫu nhiên và Phần 15 để biết thông tin báo cáo theo quy định.

Mục 13: Xử lý chất thải

Vui lòng tham khảo Phần 5, 6 và 15 để biết thông tin về quy định và xử lý.

Phần 14: Thông tin vận chuyển

DOT Tên vận chuyển: Không có

Lớp nguy hiểm DOT: Không có

(Các) Mã DOT:	Không có
Số UNNA:	Không có
ĐÂY LÃ:	Không có
IMO - HAZARDOUS:	Không có

Phần 15: Thông tin quy định

SARA Phần 302:	Không áp dụng (N/A)
SARA Phần 311, 312:	Không áp dụng (N/A)
SARA Phần 313:	Không áp dụng (N/A)

Phần 10: Thông tin khác

LƯU Ý: Thông tin ở đây dựa trên dữ liệu được coi là chính xác vào ngày chuẩn bị. Không có bảo đảm nào về tính chính xác hoặc đầy đủ của dữ liệu và thông tin an toàn mỗi tuần. Nhà cung cấp không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ hư hỏng hoặc thương tích nào do sử dụng bất thường do không tuân thủ các thực hành thực tiễn khuyến nghị hoặc do bất kỳ lỗi kỹ thuật nào và có trong bản chất của các phần.



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP KANGDAI

ĐƯỜNG SỐ 1000 AN TOÀN VÀT 2200

Ngày: 2021/01/05


AS-69830

Phiên bản: 1.1.1

1. Thông tin vật hàng và nhà sản xuất

Tên vật hàng: AS-69830
Mã gọi khác: Cao su silicone
Mô tả về dụng cụ hay vật thể sẽ được thiết kế vật này
Tên nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp: Kangdai Industrial Co., Ltd.
Huawei: Số 10, Ngõ 1000, Đường An Toàn, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh
Điện thoại: +806-2-8522-7700 Fax: +806-2-8522-7700
Điện thoại khẩn cấp: +806-2-8522-7700 Người liên hệ khẩn cấp: Giám đốc Bộ phận An toàn Công nghiệp

2. Thông tin cảnh báo về nguy cơ

Mục tiêu nguy hiểm của các vật hàng: Chấn thương cơ thể do trượt ngã, dây đai hoặc trang thiết bị làm hỏng vật liệu bị
Đánh dấu về cảnh báo:
<p>1. Dấu cảnh: Cảnh báo</p>  <p>Dấu cảnh than</p>
<p>2. Hình vẽ cảnh báo:</p> <p>Cảnh báo 2: Thông báo cảnh báo nguy hiểm gây hại ứng dụng khác ứng dụng khác trong cơ thể gây hại nghiêm trọng Không sử dụng 4. Hình ảnh phòng ngừa nguy cơ khác</p>
<p>3. Hình vẽ cảnh báo:</p> <p>4. Hình ảnh cảnh báo khác</p>

3. Thông tin nhận dạng thành phần

Số tập:

Tên hóa chất và thông tin khác về hợp chất	Số CAS	Số EC, số đăng ký hoặc số đăng ký khác (nếu có)	Giới hạn thành phần (%)
Hydroxy kết thúc polydimethylsiloxan dimethyl hydroxyl-terminated	69148-60-7	-----	10%-20%
Methyltrimethoxysilan	1185-55-3	214-685-0	3%-1%
Methyltrimethoxysilan			
Oxit nhôm	11892-32-3	215-691-6	70%-85%
Oxit nhôm			



công ty TNHH công nghiệp kangdowei

kính gửi: tài liệu an toàn vật liệu

Ngày: 2021/06/18

AS-68805

kiểu báo: V-L-I

14. Thông tin giao hàng

địa chỉ: 1048
Tên vận chuyển của bên ng bán: -
Hành xác hợp chất và/hoặc hợp chất: -
Loại vận chuyển: --
Chỉ số kỹ thuật của sản phẩm: 68805/1000
Nhãn hiệu của chất bán và/hoặc đơn vị bán: -

15. Thông tin quy định

đây được coi là một tài liệu kỹ thuật.
--

16. Thông tin khác

<p>Tên tiêu (theo tiêu đề): Sản phẩm từ công ty TNHH công nghiệp kangdowei (Kangdowei Industry Co., Ltd) có trụ sở chính tại Tân Bắc Lộ (Tân Bắc Lộ), Quận Song Giang, Thành phố Côn Minh, Tỉnh Vân Nam, Trung Quốc. Mã số đăng ký doanh nghiệp: 53010100001240032.</p>
<p>Địa chỉ (theo tiêu đề): Kangdowei Industry Co., Ltd, Tân Bắc Lộ, Quận Song Giang, Thành phố Côn Minh, Tỉnh Vân Nam, Trung Quốc.</p>
<p>Số điện thoại: +86-871-6822-7788</p>
<p>Fax điện thoại: +86-871-6822-7788</p>
<p>Người liên hệ: Trương Trung An (Trương Trung An)</p>
<p>Ngày sản xuất: 2021-06-18</p>
<p><small>Trên đây là tài liệu kỹ thuật của công ty TNHH công nghiệp kangdowei (Kangdowei Industry Co., Ltd) có trụ sở chính tại Tân Bắc Lộ (Tân Bắc Lộ), Quận Song Giang, Thành phố Côn Minh, Tỉnh Vân Nam, Trung Quốc. Mã số đăng ký doanh nghiệp: 53010100001240032. Mọi chi tiết xin vui lòng liên hệ Trương Trung An (Trương Trung An) qua số điện thoại: +86-871-6822-7788.</small></p>



công ty TNHH công nghiệp kangfawei

số điện thoại an toàn vật liệu

Ngày: 2021/06/18

AS-68805

Phiên bản: 01.0

Màng chắn của thành viên này rất nhạy cảm với nước hoặc hơi ẩm, giữ chúng khô ráo. Nó sẽ bị biến dạng hoặc hỏng nếu tiếp xúc trực tiếp với nước hoặc hơi ẩm, thậm chí có thể bị hư hỏng vĩnh viễn.

Để bảo vệ thành viên này khỏi nước hoặc hơi ẩm, hãy đeo nó trong môi trường ẩm ướt hoặc trong nước.

Đeo nó phù hợp với tiêu chuẩn an toàn.

11. Thông tin độc tính

Độc tính của chất này: Không độc hại, không gây kích ứng, không gây dị ứng, không gây tổn thương da, không gây tổn thương mắt, không gây tổn thương hô hấp, không gây tổn thương sinh sản, không gây tổn thương môi trường.

Thông tin về chất này:

Tên thông dụng trong danh sách của các chất nguy hiểm	Hệ số CAS	Loại chất (hạt / bột)	Độc tính
Chất gây kích ứng da	1119-10-2	1.119 (gây kích ứng nhẹ)	phần tử > 1.119g/L (100000 giờ)

Màng chắn của chất này rất nhạy cảm với nước hoặc hơi ẩm, giữ chúng khô ráo. Nó sẽ bị biến dạng hoặc hỏng nếu tiếp xúc trực tiếp với nước hoặc hơi ẩm, thậm chí có thể bị hư hỏng vĩnh viễn.

Để bảo vệ thành viên này khỏi nước hoặc hơi ẩm, hãy đeo nó trong môi trường ẩm ướt hoặc trong nước.

Để bảo vệ thành viên này khỏi nước hoặc hơi ẩm, hãy đeo nó trong môi trường ẩm ướt hoặc trong nước.

Màng chắn của chất này rất nhạy cảm với nước hoặc hơi ẩm, giữ chúng khô ráo. Nó sẽ bị biến dạng hoặc hỏng nếu tiếp xúc trực tiếp với nước hoặc hơi ẩm, thậm chí có thể bị hư hỏng vĩnh viễn.

Để bảo vệ thành viên này khỏi nước hoặc hơi ẩm, hãy đeo nó trong môi trường ẩm ướt hoặc trong nước.

Màng chắn của chất này rất nhạy cảm với nước hoặc hơi ẩm, giữ chúng khô ráo. Nó sẽ bị biến dạng hoặc hỏng nếu tiếp xúc trực tiếp với nước hoặc hơi ẩm, thậm chí có thể bị hư hỏng vĩnh viễn.

Để bảo vệ thành viên này khỏi nước hoặc hơi ẩm, hãy đeo nó trong môi trường ẩm ướt hoặc trong nước.

12. Thông tin sinh thái

Độc tính sinh thái của chất này: Không độc hại, không gây kích ứng, không gây dị ứng, không gây tổn thương da, không gây tổn thương mắt, không gây tổn thương hô hấp, không gây tổn thương sinh sản, không gây tổn thương môi trường.

Thông tin về chất này: Không độc hại, không gây kích ứng, không gây dị ứng, không gây tổn thương da, không gây tổn thương mắt, không gây tổn thương hô hấp, không gây tổn thương sinh sản, không gây tổn thương môi trường.

Chất này sinh thái: Không độc hại, không gây kích ứng, không gây dị ứng, không gây tổn thương da, không gây tổn thương mắt, không gây tổn thương hô hấp, không gây tổn thương sinh sản, không gây tổn thương môi trường.

Màng chắn của chất này rất nhạy cảm với nước hoặc hơi ẩm, giữ chúng khô ráo. Nó sẽ bị biến dạng hoặc hỏng nếu tiếp xúc trực tiếp với nước hoặc hơi ẩm, thậm chí có thể bị hư hỏng vĩnh viễn.

Để bảo vệ thành viên này khỏi nước hoặc hơi ẩm, hãy đeo nó trong môi trường ẩm ướt hoặc trong nước.

13. Phương pháp thải bỏ

Màng chắn của chất này rất nhạy cảm với nước hoặc hơi ẩm, giữ chúng khô ráo. Nó sẽ bị biến dạng hoặc hỏng nếu tiếp xúc trực tiếp với nước hoặc hơi ẩm, thậm chí có thể bị hư hỏng vĩnh viễn.

Để bảo vệ thành viên này khỏi nước hoặc hơi ẩm, hãy đeo nó trong môi trường ẩm ướt hoặc trong nước.



Công ty TNHH Công nghiệp Hàng đầu

Số 01/2019 An toàn vật liệu

Ngày: 2021/06/18

AS-68805

Phiên bản: V-1.1

<p>Thông tin: Mục đích của các tài liệu an toàn và vệ sinh công nghiệp, các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Địa chỉ: Ủy ban công nghiệp, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam. Địa chỉ email: an toan@hangdau.vn</p>

2. Thông tin chung

<p>Mục đích của tài liệu: Mục đích của tài liệu an toàn và vệ sinh công nghiệp, các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>		
<p>Thông tin chung:</p>		
<p>Tên công ty (tên đầy đủ) của các tài liệu an toàn</p>	<p>Mã số</p>	<p>Mô tả chi tiết</p>
<p>Hangdau.vn</p>	<p>001-01-2</p>	<p>Mục đích của tài liệu an toàn và vệ sinh công nghiệp, các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Địa chỉ của tài liệu an toàn:</p>		
<p>Thông tin chung về tài liệu:</p>		
<p>Mục đích của tài liệu an toàn và vệ sinh công nghiệp, các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>		
<p>Mục đích của tài liệu an toàn và vệ sinh công nghiệp, các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>		
<p>Mục đích của tài liệu an toàn và vệ sinh công nghiệp, các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>		
<p>Mục đích của tài liệu an toàn và vệ sinh công nghiệp, các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>		

3. Tính chất vật lý và hóa học

<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>	<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>

10. Độ ổn định và phân tích

<p>Độ ổn định: Ổn định.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các loại máy móc và bộ phận của máy móc, cũng như các loại vật liệu, cũng như các loại chất.</p>



Công ty TNHH Công nghiệp Kàng Đạt

Số đo liệu an toàn vật liệu

Ngày: 2021/06/18

AS-68805

Đánh số: 00.3

Mã sản phẩm	-----	-----	Mô tả
Mô tả chi tiết của sản phẩm và các thông số kỹ thuật khác của sản phẩm này có thể tìm thấy trên các trang sau.			

4. Các biện pháp an toàn

<p>Các thiết bị máy móc của nhà máy này</p> <p>Thiết bị này được thiết kế để vận hành một cách an toàn và hiệu quả, nhưng nó vẫn có thể gây ra các chấn thương, thậm chí là tử vong, nếu không được vận hành đúng cách. Người vận hành phải tuân thủ các quy định an toàn và các biện pháp phòng ngừa để tránh bị thương.</p> <p>Thiết bị này có thể vận hành mà không cần sự giám sát của người vận hành. Thiết bị này có thể vận hành mà không cần sự giám sát của người vận hành.</p> <p>Thiết bị này có thể vận hành mà không cần sự giám sát của người vận hành. Thiết bị này có thể vận hành mà không cần sự giám sát của người vận hành.</p>
Các thiết bị này có thể vận hành mà không cần sự giám sát của người vận hành.
Thiết bị này có thể vận hành mà không cần sự giám sát của người vận hành.

5. Biện pháp khẩn cấp

Mô tả các biện pháp khẩn cấp: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Các biện pháp khẩn cấp khác: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Quy trình vận hành khẩn cấp: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Thiết bị này có thể vận hành mà không cần sự giám sát của người vận hành.

6. Phân công trách nhiệm kỹ thuật

Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật khác: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật khác: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật khác: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật khác: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật khác: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.

7. Phân công trách nhiệm kỹ thuật về bảo quản an toàn

Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật về bảo quản an toàn: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.
Mô tả các nhiệm vụ kỹ thuật về bảo quản an toàn khác: Kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước, kiểm tra mức dầu, kiểm tra mức nước.

MOOS-0250016



công ty TNHH công nghiệp kangdawei

hàng đã lập an toàn vật liệu

Ngày: 2021/06/18

AS-68805


Phiên bản: 1.1.1

16-01-2024

1. Thông tin các hàng và mã sản xuất

Tên mặt hàng: AS-68805
Mã gọi khác: 688-0130000
Mã xác định nội dung và nội dung chi tiết: Dầu hạt lớn
Tên nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp: Kangdawei Industrial Co., Ltd.
Địa chỉ: 16-01, Ngã 4 Hàng, Hàng Thủ Khoa, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: +886-2-8522-7708 Fax: +886-2-8522-7708
Điện thoại khẩn cấp: +886-2-8522-7708 Người liên hệ khẩn cấp: Giám đốc bộ phận An toàn Công nghiệp

2. Thông tin việc dùng sử dụng

Hình ảnh nguy hiểm của các chất độc hại: OHS 09, OHS 10, OHS 11, OHS 12, OHS 13, OHS 14, OHS 15, OHS 16, OHS 17, OHS 18, OHS 19, OHS 20, OHS 21, OHS 22, OHS 23, OHS 24, OHS 25, OHS 26, OHS 27, OHS 28, OHS 29, OHS 30, OHS 31, OHS 32, OHS 33, OHS 34, OHS 35, OHS 36, OHS 37, OHS 38, OHS 39, OHS 40, OHS 41, OHS 42, OHS 43, OHS 44, OHS 45, OHS 46, OHS 47, OHS 48, OHS 49, OHS 50, OHS 51, OHS 52, OHS 53, OHS 54, OHS 55, OHS 56, OHS 57, OHS 58, OHS 59, OHS 60, OHS 61, OHS 62, OHS 63, OHS 64, OHS 65, OHS 66, OHS 67, OHS 68, OHS 69, OHS 70, OHS 71, OHS 72, OHS 73, OHS 74, OHS 75, OHS 76, OHS 77, OHS 78, OHS 79, OHS 80, OHS 81, OHS 82, OHS 83, OHS 84, OHS 85, OHS 86, OHS 87, OHS 88, OHS 89, OHS 90, OHS 91, OHS 92, OHS 93, OHS 94, OHS 95, OHS 96, OHS 97, OHS 98, OHS 99, OHS 100
Biểu tượng về nguy hiểm:
1. Biểu tượng: (Hình ảnh)  Dầu chấn thương
2. Nội dung của nhãn:
Đánh dấu 3. Hình ảnh cảnh báo nguy hiểm: nguy hiểm nguy hiểm cho môi trường sống thủy sinh đáng lo ngại cho sức khỏe thủy sinh đáng lo ngại cho sức khỏe thủy sinh
nhãn của các chất độc hại
Biểu tượng cảnh báo: nguy hiểm

3. Thông tin nhận dạng thành phần

hỗn hợp:

Tên hàng hóa và nồng độ của các chất độc hại	Số CAS	Số EC, nồng độ hoặc khoảng nồng độ (nếu không có)	phần trăm trọng lượng
hydroxy kết (các polydimethylsiloxan diethyl hydroxyl-chấm dứt	65148-06-7	-----	7%-10%
silan γ -aminopropyltriethoxy	919-36-2	213-048-4	1%-3%
dimethicone hexamethicone	9016-00-6	226-171-3	40%-45%
silic silic dioxide	7631-86-9	231-545-4	45%-55%

Kec đơn chất

MSDS-02500 TB 1.5



Công ty TNHH công nghiệp Long Việt

Đường số 116B ở xã Toàn Việt 116B

Ngày: 2021/01/05

16-01-2024

AS-69830

Phiên bản: V-1.1

Titan tetraisopropanolat	546-68-9	208-909-6	18-15
titanat	-----	-----	4-15
Màng chất lỏng tiếp xúc ở đây là những chất lỏng nguy hiểm hoặc có thể gây ra các vấn đề sức khỏe.			

4. Các biện pháp sơ cứu

<p>Không tiếp xúc với da hoặc quần áo bị dính chất lỏng.</p> <p>Đeo kính bảo hộ và quần áo bảo hộ thích hợp. Nếu bạn cần phải hít thở, hãy đeo khẩu trang phù hợp. Nếu bạn cần phải thở, hãy đeo khẩu trang phù hợp. Nếu bạn cần phải thở, hãy đeo khẩu trang phù hợp.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da. Nếu bạn cần phải thở, hãy đeo khẩu trang phù hợp.</p> <p>Nếu bạn cần phải thở, hãy đeo khẩu trang phù hợp.</p> <p>Nếu bạn cần phải thở, hãy đeo khẩu trang phù hợp.</p> <p>Nếu bạn cần phải thở, hãy đeo khẩu trang phù hợp.</p>
--

5. Biện pháp chữa cháy

<p>Không tiếp xúc với da hoặc quần áo bị dính chất lỏng.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p>

6. Phương pháp xử lý vô cơ

<p>Không tiếp xúc với da hoặc quần áo bị dính chất lỏng.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p> <p>Tránh tiếp xúc với mắt hoặc da.</p>



AS-69830

Đánh số: V.1.1

7. Phương pháp sử lý và bảo quản an toàn

<p>Tỷ lệ: Các cấp thiết bị thông gió và xử lý khí, các sản phẩm tiêu và các loại khác không thể bị phát sinh với lượng nhỏ kết nối. Các cấp thiết bị thông gió và xử lý khí và xử lý khí.</p> <p>Thiết kế thông gió và xử lý khí trong phòng và tiêu chuẩn bảo vệ sức khỏe và môi trường. Tránh tiếp xúc với các chất độc hại, tránh hít thở bụi, tránh tiếp xúc.</p> <p>Đóng gói: Đóng gói các sản phẩm này và vận chuyển bằng đường hàng không. Các sản phẩm này có thể bị hư hỏng nếu không được đóng gói đúng cách.</p>
<p>Lưu ý: Đọc kỹ hướng dẫn, tránh nước, ẩm, tránh tiếp xúc, các sản phẩm này có thể gây hại nếu không được xử lý đúng.</p>

8. Bảo quản phát triển

<p>Thiết kế kỹ thuật: Các sản phẩm phải có thể thông gió và xử lý khí, các sản phẩm này có thể bị hư hỏng nếu không được xử lý đúng cách. Các sản phẩm này có thể bị hư hỏng nếu không được xử lý đúng cách.</p>
<p>Thông số kỹ thuật:</p>
<p>Các chỉ tiêu chất lượng:</p>
<p>Thiết kế bảo vệ an toàn:</p>
<p>Các yêu cầu kỹ thuật: Các sản phẩm này phải có thể thông gió và xử lý khí, các sản phẩm này có thể bị hư hỏng nếu không được xử lý đúng cách.</p>
<p>Các yêu cầu kỹ thuật: Các sản phẩm này phải có thể thông gió và xử lý khí, các sản phẩm này có thể bị hư hỏng nếu không được xử lý đúng cách.</p>
<p>Các yêu cầu kỹ thuật: Các sản phẩm này phải có thể thông gió và xử lý khí, các sản phẩm này có thể bị hư hỏng nếu không được xử lý đúng cách.</p>

9. Trình chất vật lý và hóa học

<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu, các chất, v.v.)</p>	<p>Mô tả:</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>
<p>Loại vật: (Mô tả các vật liệu)</p>	<p>Mô tả: (Mô tả các vật liệu)</p>

10. Bộ phận đính và phân công

<p>Đính kèm:</p>
<p>Mô tả: (Mô tả các bộ phận đính kèm)</p>
<p>Mô tả: (Mô tả các bộ phận đính kèm)</p>



AS-69830

Phiên bản: V.1.1

<p>Hàng ngày các nhân viên công nhân phải chấp hành các quy định, giữ gìn vệ sinh, an toàn và phải chấp hành các quy định của pháp luật, chấp hành, tuân thủ các quy định.</p> <p>Đảm bảo, bảo vệ môi trường sống và các thiết bị trong công trình xây dựng.</p> <p>Thực hiện các quy định của pháp luật và các quy định của công ty.</p>

11. Thông tin đặc tính

<p>Chỉ định các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư.</p>
<p>Thiết bị: máy cắt, máy khoan, máy hàn, máy bơm, máy trộn, máy nghiền.</p>
<p>Mô tả chi tiết:</p>
<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Thiết bị: máy cắt, máy khoan, máy hàn, máy bơm, máy trộn, máy nghiền. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Thiết bị: máy cắt, máy khoan, máy hàn, máy bơm, máy trộn, máy nghiền. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p> <p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>

12. Thông tin sinh thái

<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>

13. Phương pháp thử

<p>Hàng ngày các nhân viên công nhân phải chấp hành các quy định, giữ gìn vệ sinh, an toàn và phải chấp hành các quy định của pháp luật, chấp hành, tuân thủ các quy định.</p> <p>Đảm bảo, bảo vệ môi trường sống và các thiết bị trong công trình xây dựng.</p> <p>Thực hiện các quy định của pháp luật và các quy định của công ty.</p>

14. Thông tin giao hàng

<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>
<p>Mô tả chi tiết về các thiết bị, máy móc, thiết bị, vật tư. Trong đó phải có bảng mô tả chi tiết, các quy định về chế độ vận hành.</p>



công ty TNHH công nghiệp bangbent

Bảng dữ liệu an toàn vật liệu

Ngày: 2021/01/05

AS-69830

Phiên bản: 1.1.1

Hình thức nguy hiểm của thuốc: Không nguy hiểm
Tên học tiếng Anh: -
Hình thức phân tích (percentage) trong
Thành phần của thuốc đã liệt kê trên đây không phải là chất độc hại

15. Thông tin quy định

Vụ định an toàn và sức khỏe trong môi trường
--

16. Thông tin khác:

Thuốc tiêu thụ chính: 99 (bao gồm cả cơ cấu công ty, thuốc nước của Liên Hợp Quốc và các thuốc khác của Quy tắc (MOS), và thông tin của bạn của về Phụ lục 14 của Mục Quy định (2003), hoặc các thông tin bổ sung về tiêu chuẩn của WHO, ILO, OHS, OSHA và các hệ thống khác.
Liên lạc: Bộ Công Nghiệp bangbent (bangbent.com.vn), địa chỉ: 10/10 Đường số 10, Phường Tân Phú, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam. Số điện thoại: +84-9-7-8522-7788 Số điện thoại Fax: +84-9-7-8522-7788
Ngày sản xuất: không phải là sản phẩm công nghiệp
Ngày sản xuất: 2021-01-05
Thuận lợi: Sản phẩm này không phải là chất độc hại, nhưng nó có thể gây kích ứng da nếu tiếp xúc lâu dài. Nó cũng có thể gây kích ứng mắt nếu tiếp xúc. Nó cũng có thể gây kích ứng đường hô hấp nếu hít phải. Nó cũng có thể gây kích ứng đường tiêu hóa nếu nuốt phải. Nó cũng có thể gây kích ứng đường tiết niệu nếu tiếp xúc. Nó cũng có thể gây kích ứng đường sinh dục nếu tiếp xúc. Nó cũng có thể gây kích ứng đường thần kinh nếu tiếp xúc. Nó cũng có thể gây kích ứng đường tiêu hóa nếu tiếp xúc. Nó cũng có thể gây kích ứng đường tiết niệu nếu tiếp xúc. Nó cũng có thể gây kích ứng đường sinh dục nếu tiếp xúc. Nó cũng có thể gây kích ứng đường thần kinh nếu tiếp xúc.

SM-120 PEELABLE SOLDER MASK LATEX MATERIAL SAFETY DATA

Date: Dec/10/2017

1. Chemical and company identification certificate

Product Name: Solder Mask

Product Code: SM-120

Product use: wave soldering to protect parts from soldering

Company name: SHENZHEN TENSAN LIMITED COMPANY

Company address: 2 Floor, Building C, Cross-Border E-Commerce Park, Yuanfen Industrial Area, Longhua District, Shenzhen, China

2. Product ingredient information

Element	CAS	Content
Deionized water	7732-18-5	40-50%
Natural rubber	9006-04-6	40-50%
Talc	1332-58-7	<2-6%
Titanium dioxide	13463-67-7	<1%
Paraffin	8002-74-2	2-7%
Pigment White	1345-05-7	<5%

3. Hazard-related information

Hazardous performance : no

Specific hazards to people or the environment : no

Flammability: 2

Odor : Slight amine odor

Personal Protection : See below

Caution : Non- flammable liquid

Ingestion may cause bodily harm

Potential health effects:

Ingestion : May cause harm to the body if consumed

Physical and chemical hazards :

Unstable : stored in an unqualified environment

Decomposition : thermal decomposition

Polymerization : Polymerization may occur when storage conditions are not met

4. Rescue measures

Eyes: Wash with water and consult a doctor.

Ingestion: See a doctor immediately.

5. Fire prevention measures

Combustion conditions: open flame spontaneous combustion temperature: none

Fire Extinguishing Methods: Foam

Extinguisher, Dry Ice Extinguisher and

Water Special Fire Prevention

Measures: None

Unusual Fire or Explosion: Uncontrolled polymerization at high temperature can cause explosion or rupture of bottle

Hazardous combustion products: carbon dioxide, nitrogen oxides, phosphorus oxides, sulfur oxides and irritating organic gases

6. Measures for accidental leakage

Environmental Protection: Remove source of ignition. Do not let it flow into living water

Cleaning method: Self-aggregation may occur. Air circulation area. Absorb with inert material. Keep in a separate place with lid on before handling.

7. Operation and storage

Handling : Keep away from sparks and flames . Avoid direct contact with eyes , skin and clothing .

Storage : For safe storage . please put 10-30 °C dark place . _ Keep away from sources of ignition , heat , sparks and other substances that may cause fire .

Shelf life : 12 months

8. Contact control/personal protection

Engineering Controls: Please use in the air circulation space identified. If the circulation is not enough, please keep the gas concentration in the air below the established minimum exposure limit.

Respiratory Protection: Wear proper respirators if concentrations may exceed the minimum exposure limit.

Skin Protection: Wear impermeable gloves and protective clothing to prevent skin contact. Neoprene gloves. Eye / Face Protection: Wear protective glasses

9. Physical and chemical properties

Physical state: liquid

Color: milky white liquid Odor: trace amine PH value: 8

Solid content: 60%-

65% Density: 1.06

Water solubility: slightly soluble in water

After curing : insoluble

10. Stability and activity

Stability: stable

Hazardous Polymerization: Polymerization may occur at high temperature or in an

unsuitable environment Incompatibility: Strong oxidizing substances, strong acids, strong bases

11. Toxic information

Product Toxicity Data: Ingestion Testing LD50 > 5000 mg/ kg (mice .) skin test LD 50 > 2000 mg / kg (mice)

Carcinogen		
Hazardous ingredients	Carcinogens at room temperature and pressure	Health Bureau Carcinogens
Deionized water	None	None
Acrylate latex polymer	None	None
Hydroxylated lecithin	None	None
5-Chloro-2-methyl-isothiazolone-3-1	None	None
Acid ester	None	None
Chlorinated and Alkylphenols	None	None
Pigment	None	None
Nonylphenol ethoxylate	None	None
Magnesium nitrate	None	None

12. Ecological Information

Ecological information: Avoid direct discharge into pools or sewers before curing;
After curing, it is a typical polymer with no direct harm to the environment .

13. Handling suggestions

For unused glue only

Recommended disposal method: Dispose with reference to the People's Republic of China and local regulations

14. Transportation Information

DOT Regulations: Hazard Level:-
land transport A D R/R I D (Across Boundary) : ADR/RID Level: -
Maritime IMDG: IMDG Class: -
Marine Pollutants: No
Air Freight ICAO-TI and IATA-DGR:
ICAO/IATA level: -

15. Regulatory Information

Signs: Follow general safety regulations when handling chemicals.
According to the guidelines for hazardous materials, this product is not subject to labelling regulations. State regulations:
Water hazard class: Water hazard class I Self-assessment: Slightly harmful to water

16. Other information

This manual is a safety guide for SM-120 water-based strippable solder mask. Due to the scope of use and testing, there are inexhaustible details. If customers have any questions about their use, please contact the agent Shenzhen Lishi New Materials Co., Ltd. Contact the technical service department to obtain relevant information.

化学品安全技术说明书

第一段化学品及企业信息

制造厂商名称:剑鑫科技(越南)有限公司
 制造厂商地址:北宁省桂武工业区
 制品型号:无铅助焊剂 JS-808A

紧急联系电话:0833189188
 紧急传真电话:0769-86515157
 编制日期:2020-03-20



第二段危险性概述

物质或混合物的分类: 易燃液体-第3类

特定目标器官系统毒性: 口服[中枢神经系统 CNS 和肾]-第1类

化学品分类和标记全球协调系 (GHS) 标签要素



符号:  

信号词: 易燃 呼吸道过敏物质

危害说明: 皮肤长期接触可能有害。
 吞咽可能有害。
 吞咽会损害器官。(中枢神经系统 (CNS), 肾)

防范说明: 使用个人所需的防护装备。带防护手套。远离火源, 例如火花/明火。
 保持容器密闭。放在儿童伸手不及之处。作业后彻底清洗双手离子水。

第三段成分/组成信息

序号	成分	最高含量%	CAS NO
1	天然改性树脂	1.5	201058-08-4
2	表面活性剂	3.0	68084-34-4
3	二元族脂肪酸活化剂	5.0	68213-23-0
4	异丙醇溶剂	90.5	67-63-0

第四段急救措施

进入人体方法与途径: 1. 呼吸进入 2. 皮肤接触 3. 吞食
 感染之征与症状: 呼吸不适或偶有头眩, 接触部位可能红痒

健康危害效应

:目前无正式医学报道

第五段消防措施

危险特性:本品易燃,其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快,容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方遇明火会引着回燃。

有害分解产物:一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法:喷水冷却容器,可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或色或从安全泄压装置中产生声音,必须马上撤离。灭火剂:泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。。用水灭火无效。

第六段泄漏应急处理

应急行动:迅速撤离污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压呼吸器,穿消防防护服。尽可能切断泄漏源,防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用活性炭或其它惰性材料吸收,也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗,洗液稀释后放入废水系统。

第七段操作处置与储存

严格遵守操作处置注意事项:密闭操作,加强通风。操作人员必须经过专门培训,操作规程,建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩),戴化学安全防护眼镜和设备,防止蒸气,穿防毒物渗透工作服,戴橡胶耐油手套。使用防爆型的通风系统泄漏到工作场所和空气中。

储存注意事项:储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过 35℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。仓间内的照明、通风等设施应采用防爆型,开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。桶装堆垛不可过大,应留墙距,顶距、柱距及止使用易产生火花的必要的防火检查走道。罐储时要防火防爆技术措施。禁机械设备和工具灌装时应注意流速(不超过 3m/s),且有接地装置,防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。

操作与储存注意事项:1 易燃,必须远离火源或相关禁止之氧化物

第八段接触控制/个体防护

最高容许浓度:中国 MAC (MG/M3) ; 100

中国 MAC (mg/m3) 50 前苏联 MAC(mg/m3) 5

监测方法:气相色谱法,变色酸分光光度法

工程控制:生产过程密闭,加强通风,提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护:空气中浓度超标时,佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸或氧气吸器。

眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。

身体防护:穿防毒物渗透工作服/

手防护:戴橡胶耐油手套。

其它:工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕,淋浴更衣,保持良好的卫生习惯,实行就业前和定期的体检。

第九段理化特性

比重(25C)	:0.80±0.05	气味	:醇类清香型
沸点	:85℃	熔点	:-87.5
闪点(℃)	:12	燃点	:458
爆炸上限(VOL%)	:12	爆炸下限(VOL%)	:2
PH值	:5	特殊灭火程序	:无

灭火材料 :二氧化碳或干粉灭火器

第十段稳定性和反应性

安定性	:安定
应避免之状况	:严禁阳光直射或高热,避免接触酸碱
不相容物	:水分、酸、碱、油脂或无机物
可能分解物	:氧化物
有害之聚合物	:无

第十一段毒理学信息

化合物中主要成分的毒性:

脂肪烃: /

急性毒性 LD50: 5628mg/kg(大鼠经口);

LC50: /

恶急性和慢性毒性:大鼠吸入 2.7mg/m³ 天,143 天.夜间活动减少,网状内皮系统轻度异常反应,末梢神经有髓鞘退行性变,轴突轻变化,腓肠肌纤维轻度萎缩。

第十二段生态学信息

生态毒性	:不适用
生物降解性	:不适用
生态积累性	:不适用

第十三段 废弃处置

废弃处置方法:应尽量可能避免或减少废物的产生。空的容器或内衬可能保留一些产品的残留物。采用安全的方法处理本品及基容器,产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规要求。避免溢出物流走扩散,避免接触入河流各下水道。

第十四段运输信息

危规号: N/A

UN 编号: N/A

包装类别: III类包装

包装标志: 易燃液体、毒害品。

包装方法: 小开口钢桶; 镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱。

运输注意事项: 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备,夏季最好早晚运输。运输时所用的车应有接地。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋,防高温中途停留时应远离火种、热源、高温区。车辆排气管必须配备阻火装置,禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路要按规定的路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。严禁用木船、水泥船散装运输。

第十五部分 法规信息

危险物化学品安全管理条例(2011年12月15日国务院发布),工作场所安全使用危险化学品规定((1996)劳部发423号)等法规,针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定;常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)将该物质划为第3类中闪点易燃液体。

第十六段其他信息

HMIS: 符合国家防火协会规定

参考资料: 供货商信息库

其它特别信息: 无。



16-01-2024

MS OPS - 039000-1

SDS Report

No.: CANML2022707901

Date: 28 Dec 2020

Page 1 of 1

NGAN KIM VN PRODUCTION AND TRADING COMPANY LIMIED
TRAC CHAU VILLAGE, AN THUONG COMMUNE, HAI DUONG CITY, HAI DUONG PROVINCE, VIETNAM

SGS Job No. : SZIN2012016926PC
 Sample Name : Rust-proof oil
 End Uses : To plastic mold, workpiece, metal products, machinery and so on play a role in rust
 Composition/Ingredient of sample (as per client submission) : See section 3 Composition/information on ingredients on the SDS report
 Job Receiving Date : 21 Dec 2020
 SDS Preparation Period : 21 Dec 2020-28 Dec 2020

Service Requested : Safety Data Sheet (SDS) for the sample with submitted composition.

Summary : As per request, the contents and formats of the SDS are prepared in accordance with European Commission Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008 and Regulation (EU) No 2015/830, and is provided per attached.

Remark:

The SDS is prepared based on the information provided by client.

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch

Zm guan
Approved Signatory



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Guangzhou Branch

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed and available on request or accessible at <http://www.sgs.com/sgs/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/sgs/terms-and-conditions/e-documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction (subject to valid grounds). Any misuse of this document is prohibited. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced or stored in a retrieval system without the written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at tel: phone: (86-20) 59071144, or website: www.sgs.com/cn/zh/sgs/cn/zh

中国·广州·经济技术开发区科学城科兴路199号 邮编: 510663 | (86-20) 62155555 | (86-20) 62075115 | www.sgs.com
中国·广州·经济技术开发区科学城科兴路199号 邮编: 510663 | (86-20) 62155555 | (86-20) 62075115 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020


SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking


- 1.1 Product identifier
- Trade name: Rust-proof oil
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
- Application of the substance / the mixture:
To plastic mold, workpiece, metal products, machinery and so on play a role in rust
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
- Manufacturer / Supplier: **NGAN KIM VN PRODUCTION AND TRADING COMPANY LIMIED**
- Full address:
TRAC CHAU VILLAGE, AN THUONG COMMUNE, HAI DUONG CITY, HAI DUONG PROVINCE, VIETNAM
- Phone number: +949316518
- Email: yinjin88888888@gmail.com
- Only Representative / other EU contact point: *Not available*
- Further information obtainable from:
NGAN KIM VN PRODUCTION AND TRADING COMPANY LIMIED
- 1.4 Emergency telephone number:
GERMANY
Poison Center Berlin - Institute of Toxicology
Tel: +49 030 192 40


- Manager Zhang 949316518
- 1.5 Reference Number: **CANML2022707901,SZIN2012016926PC**


SECTION 2: Hazards identification


- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

-  **GHS02 flame**
Flam. Liq. 2 H225 *Highly flammable liquid and vapour.*

-  **GHS06 skull and crossbones**
Acute Tox. 2 H330 *Fatal if inhaled.*

-  **GHS08 health hazard**
Resp. Sens. 1 H334 *May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.*
Asp. Tox. 1 H304 *May be fatal if swallowed and enters airways.*

-  **GHS05 corrosion**
Skin Corr. 1B H314 *Causes severe skin burns and eye damage.*
Eye Dam. 1 H318 *Causes serious eye damage.*

-  **GHS09 environment**

(Cont'd. on page 2)

11

Safety data sheet

Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Contd. of page 1)

Aquatic Acute 1 H400 Very toxic to aquatic life.
 Aquatic Chronic 1 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.
 Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.
 STOT SE 3 H335-H336 May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness.

- Information concerning particular hazards for human and environment:
The product has to be labelled due to the calculation procedure of Regulation (EC) No. 1272/2008.
- Classification system:
The classification is according to the latest edition of EU Regulation (EC) No. 1272/2008, and extended by company and literature data.
- 2.2 Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- Hazard pictograms



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

- Signal word Danger
- Hazard-determining components of labelling:
glutaral
heptane
- Hazard statements
 - H225 Highly flammable liquid and vapour.
 - H302 Harmful if swallowed.
 - H330 Fatal if inhaled.
 - H314 Causes severe skin burns and eye damage.
 - H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
 - H317 May cause an allergic skin reaction.
 - H335-H336 May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness.
 - H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
 - H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- Precautionary statements
 - P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor.
 - P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
 - P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 - P320 Specific treatment is urgent (see on this label).
 - P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 - P405 Store locked up.
 - P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- 2.3 Other hazards:
- Results of PBT and vPvB assessment
- PBT: Not applicable.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date: 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Contd. of page 2)

· vPvB: Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· 3.2 Mixtures

· Description:

Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.
For the wording of the listed hazard statements refer to section 16.

· Composition:

CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Index number: 601-008-00-2	heptane ⊕ Flam. Liq. 2, H225; ⊕ Asp. Tox. 1, H304; ⊕ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⊕ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	75%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Index number: 605-022-00-X	glutaral ⊕ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⊕ Resp. Sens. 1, H334; ⊕ Skin Corr. 1B, H314; ⊕ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⊕ Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	25%

SECTION 4: First aid measures

· 4.1 Description of first aid measures

· General description:

Immediately remove any clothing soiled by the product.
Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
Remove breathing equipment only after contaminated clothing have been completely removed.
In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

· After inhalation:

Supply fresh air or oxygen; call for doctor.
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

· After skin contact: Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

· After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

· After swallowing:

Call for a doctor immediately.
Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.

· 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

No further relevant information available.

· 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

· 5.1 Extinguishing media

· Suitable extinguishing agents:

CO₂ powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
For safety reasons unsuitable extinguishing agents: Water with full jet

· 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

During heating or in case of fire poisonous gases are produced.

· 5.3 Advice for firefighters

· Protective equipment: Mouth respiratory protective device.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet

Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Contd. of page 3)

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**
Mount respiratory protective device.
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **6.2 Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water source.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Use neutralising agent.
Dispose contaminated material as waste according to section 13.
Ensure adequate ventilation.
- **6.4 Reference to other sections:**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling:**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Open and handle receptacle with care.
Prevent formation of aerosols.
For the general occupational hygienic measures refer to Section 8.
- **Information about fire - and explosion protection:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
Keep respiratory protective device available.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool location.
· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
· **Further information about storage conditions:**
Keep container tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **7.3 Specific end use(s):** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· 8.1 Control parameters

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

142-82-5 heptane (75%)

IOELV (EU)	Long-term value: 2085 mg/m ³ , 500 ppm
WEL (Great Britain)	Long-term value: 2085 mg/m ³ , 500 ppm
MAK (Germany)	Long-term value: 2100 mg/m ³ , 500 ppm vgl. Abschn. XII
VME (France)	Short-term value: 2085 mg/m ³ , 500 ppm Long-term value: 1668 mg/m ³ , 400 ppm

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Contd. of page 4)

III-30-8 glutaral (25%)

WEL (Great Britain)	Short-term value: 0.2 mg/m ³ , 0.05 ppm Long-term value: 0.2 mg/m ³ , 0.05 ppm
AGW (Germany)	Long-term value: 0.2 mg/m ³ , 0.05 ppm 2(I);AGS, Saf, Y
VME (France)	Short-term value: 0.8 mg/m ³ , 0.2 ppm Long-term value: 0.4 mg/m ³ , 0.1 ppm

- **Regulatory information**

iOELV (EU): (EU) 2017/164

WEL (Great Britain): EH40/2018

MAK (Germany): MAK- und BAT-Liste

VME (France): ED 984, 10.2016

AGW (Germany): TRGS 900

- DNELs: Not available

- PNECs: Not available

- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.- **8.2 Exposure controls**

Based on the composition shown in Section 3, the following measures are suggested for occupational safety measure.

- **Appropriate engineering controls:**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

Wash hands before breaks and at the end of work.

Store protective clothing separately.

Avoid contact with the eyes.

Avoid contact with the eyes and skin.

See Section 7 for information about design of technical facilities.

- **Personal protective equipment**- **Respiratory protection:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.

- **Protection of hands:****Protective gloves:**

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation.

- **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

- **Penetration time of glove material:**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

(Contd. on page 6)

81

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Contd. of page 5)

- Eye protection:



Tightly sealed goggles

- Environmental exposure controls:

Control measures must be made in accordance with Community environmental protection legislation.

SECTION 9: Physical and chemical properties

- 9.1 Information on basic physical and chemical properties

- Appearance

Form:	Liquid
Colour:	Milky White with yellowish color
Odour:	Have a white oil smell
Odour threshold:	Not available

- pH-value: Not available

- Change in condition

Melting point/Freezing point:	Not available
Initial boiling point and boiling range:	Not available

- Flash point: Not available

- Flammability (solid, gas): Not available

- Auto-ignition temperature: Not available

- Decomposition temperature: Not available

- Self-igniting: Product is not selfigniting.

- Explosive properties: Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

- Explosion limits

Lower:	Not available
Upper:	Not available

- Oxidising properties: Not available

- Vapour pressure: Not available

- Density: Not available

- Relative density: Not available

- Vapour density: Not available

- Evaporation rate: Not available

- Solubility in / Miscibility with water: Not available

- Partition coefficient: n-octanol/water: Not available

- Viscosity

Dynamic:	Not available
Kinematic:	Not available

- 9.2 Other information: No further relevant information available.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Cont'd. of page 6)

SECTION 10: Stability and reactivity

- 10.1 Reactivity: Data not available
- 10.2 Chemical stability: Data not available
- 10.3 Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known.
- 10.4 Conditions to avoid: No further relevant information available.
- 10.5 Incompatible materials: No further relevant information available.
- 10.6 Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

- 11.1 Information on toxicological effects

- Acute toxicity

Harmful if swallowed.

Fatal if inhaled.

- LD/LC50 values relevant for classification:

III-30-8 glutaral

Oral	LD50	134 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,560 mg/kg (rabbit)

- Skin corrosion/irritation:
Causes severe skin burns and eye damage.
- Serious eye damage/irritation:
Causes serious eye damage.
- Respiratory or skin sensitization:
May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
May cause an allergic skin reaction.
- Germ cell mutagenicity Based on available data, the classification criteria are not met.
- Carcinogenicity Based on available data, the classification criteria are not met.
- Reproductive toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.
- STOT-single exposure
May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness.
- STOT-repeated exposure Based on available data, the classification criteria are not met.
- Aspiration hazard
May be fatal if swallowed and enters airways.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 Toxicity
- Aquatic toxicity: No further relevant information available.
- 12.2 Persistence and degradability: No further relevant information available.
- 12.3 Bioaccumulative potential: No further relevant information available.
- 12.4 Mobility in soil: No further relevant information available.
- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment
- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.
- 12.6 Other adverse effects No further relevant information available.
- 12.7 Additional ecological information:
- General notes:
Water hazard class 3 (German Regulation) (Self-assessment): extremely hazardous for water

(Cont'd. on page 8)

EU

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil




(Contd. of page 7)

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system, even in small quantities.
Must not reach sewage water or drainage ditch undiluted or unneutralized.
Danger to drinking water if even extremely small quantities leak into the ground.
Also poisonous for fish and plankton in water bodies.
Very toxic for aquatic organisms

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 Waste treatment methods
- Recommendation:
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- Uncleaned packaging
- Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN-Number	UN3286
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
- 14.2 UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (HEPTANES, glutaral), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- ADR/RID/ADN	
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (HEPTANES, glutaral), MARINE POLLUTANT
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (HEPTANES, glutaral)
- 14.3 Transport hazard class(es)	
- ADR/RID/ADN	
	
- Class	3 Flammable liquids.
- Label	3+6.1+8
- IMDG	
	
- Class	3 Flammable liquids.
- Label	3/6.1/8
- IATA	
	
- Class	3 Flammable liquids.
- Label	3 (6.1, 8)

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Contd. of page 8)

- 14.4 Packing group - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
- 14.5 Environmental hazards	Product contains environmentally hazardous substances: heptane
- Marine pollutant:	Symbol (fish and tree)
- Special marking (ADR/RID/ADN):	Symbol (fish and tree)
- 14.6 Special precautions for user:	Warning: Flammable liquids.
- Danger code (Kemler):	368
- EMS Number:	F-E,S-C
- Stowage Category	B
- Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG5 Segregation as for class 3 SG8 Stow "away from" class 4.1
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Not applicable
- 14.8 Transport/Additional Information:	
- ADR/RID/ADN	II
- Limited quantities (LQ):	Code: E2
- Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- Transport category:	2
- Tunnel restriction code:	D/E
- IMDG	II
- Limited quantities (LQ)	Code: E2
- Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (HEPTANES, GLUTARAL), 3 (6.1+8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

- MAK(German Maximum Workplace Concentration)

111-30-8 | glutaral

4

- Directive 2012/18/EU

- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.

- Severe category

H2 ACUTE TOXIC

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 50 t

- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 200 t

- National regulations:

- Waterhazard class: Water hazard class 3 (Self-assessment): extremely hazardous for water.

(Contd. on page 10)

11

Safety data sheet

Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: Rust-proof oil

(Contd. of page 9)

Other regulations, limitations and prohibitive regulations

- SVHC Candidate List of REACH Regulation Annex XIV Authorisation (25/6/2020)

None of the ingredients is listed

- REACH Regulation Annex XVII Restriction (20/06/2019)

See Section 16 for information about restriction of use.

None of the ingredients is listed

- REACH Regulation Annex XIV Authorisation List (06/2/2020)

None of the ingredients is listed

- 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

Relevant hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H301 Toxic if swallowed.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H330 Fatal if inhaled.

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

- Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008

Flammable liquids	Bridging principles
Acute toxicity - oral Acute toxicity - inhalation Skin corrosion/irritation Serious eye damage/eye irritation Respiratory sensitisation Skin sensitisation Specific target organ toxicity (single exposure) Aspiration hazard Hazardous to the aquatic environment - short-term (acute) aquatic hazard Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

The contents and format of this SDS are in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008 and Regulation (EU) No 2015/830.

DISCLAIMER OF LIABILITY

The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reason, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable.

(Contd. on page 11)

Safety data sheet
Regulation (EC) No. 1907/2006 and 1272/2008

Printing date 28.12.2020

Version number 1

Revision: 22.12.2020

Trade name: **Rust-proof oil**

(Contd. of page 10)

- Abbreviations and acronyms:

ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
 IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*
 IATA: *International Air Transport Association*
 GHS: *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*
 EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
 ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*
 CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
 DNEL: *Derived No-Effect Level (REACH)*
 PNEC: *Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
 LC50: *Lethal concentration, 50 percent*
 LD50: *Lethal dose, 50 percent*
 PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
 vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*
 Flam. Liq. 3: *Flammable liquids - Category 3*
 Acute Tox. 3: *Acute toxicity - Category 3*
 Acute Tox. 4: *Acute toxicity - Category 4*
 Acute Tox. 2: *Acute toxicity - Category 2*
 Skin Corr. 1B: *Skin corrosion/irritation - Category 1B*
 Skin Irrit. 2: *Skin corrosion/irritation - Category 2*
 Eye Dam. 1: *Serious eye damage/eye irritation - Category 1*
 Resp. Sens. 1: *Respiratory sensitisation - Category 1*
 Skin Sens. 1: *Skin sensitisation - Category 1*
 Skin Sens. 1A: *Skin sensitisation - Category 1A*
 STOT SE 3: *Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3*
 Asp. Tox. 1: *Aspiration hazard - Category 1*
 Aquatic Acute 1: *Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 1*
 Aquatic Chronic 1: *Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 1*
 Aquatic Chronic 2: *Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 2*

End of document

洗爪液 CHẤT TẨY RỬA X-100

1. 产品及企业标识 Thông tin sản phẩm và nhà cung cấp.

化学品中文名称: 洗爪液 chất tẩy rửa X-100

Tên sản phẩm tiếng trung: chất tẩy rửa

化学品英文名称 Tên sản phẩm tiếng anh:

别名 / 特殊名称 tên khác: 无 không

产品生产供应商: 越南 CV 贸易进出口有限公司

Nhà cung cấp : Công ty TNHH thương mại dịch vụ XNK CV Việt Nam

地址: 越南, 北宁省, 北宁城市, 京北坊, 阮德柔 198 号

Địa chỉ : Số 198, Nguyễn Đức Cảnh, Phường Kinh Bắc, Thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh

邮件 Gmail: luolj80@gmail.com

详尽信息及应急 Đường dây nóng:

电话 điện thoại: 02223.856.366 / 02223 856 968

邮件 gmail: luolj80@gmail.com

MSDS 文本信息 Thông tin tài liệu MSDS:

发布日期 Ngày phát hành: 2020-08-20

生效日期 Ngày có hiệu lực: 2020-08-21

2. 组成或组分信息 Thông tin thành phần

产 品 组 成 thành phần chất : 混合物 Chất hỗn hợp

主要物组分 Thành phần chủ yếu:

化学品名称 Tên thành phần	CAS No. Mã CAS	比例范围(wt)% Tỷ lệ
硅酸钠 sodium silicate	1344-09-8	12
FMEE	65218-33-7	15
FMES	72102-30-8	13-
A-980	1338-43-8	20
去离子水 Deionized water		剩余 còn lại

用于清洗剂中的原材料和比例是商业秘密, 按《工作场所安全使用化学品的规定》这些信息允许保留提供,

Nguyên liệu và tỷ lệ sử dụng trong chất tẩy rửa là bí mật thương mại và thông tin này phải được lưu giữ theo "Quy định về sử dụng an toàn các hoá chất tại nơi làm việc".

本 MSDS 中的各种危险性、危害性陈述均指接触清洗剂中基本材料的表现, 由低浓度基本材料复配而成的水基产品清洗剂其各种危险性、危害性表现为轻微或无。

Các tính chất nguy hiểm và các biểu hiện nguy hiểm khác trong MSDS này đề cập đến việc thực hiện các vật liệu cơ bản tiếp xúc với chất tẩy rửa, Chất tẩy rửa dựa trên công thức với nồng độ thấp các chất liệu cơ bản có nhiều nguy hiểm và nguy hiểm khác nhau, cho thấy nguy hiểm nhẹ hoặc không có.

3. 危险性概述 Tính chất nguy hiểm của sản phẩm

危险性类别 Loại nguy hiểm:

本产品属低浓度碱性腐蚀品 Sản phẩm này thuộc về các sản phẩm ăn mòn nồng độ kiềm thấp

侵入途径 Cách xâm nhập:

通过吸入其气溶胶和经食入吸收到体内 Hấp thụ vào cơ thể bằng cách hít vào bình xịt và lượng thức ăn thừa.

健康危害 Nguy hại về sức khỏe:

食入或误服: 灼烧感, 腹痛, 腹泻, 呕吐; 吸入高浓度蒸气: 灼烧感, 咽痛, 咳嗽;

Nuốt phải: cảm giác bỏng, đau bụng, tiêu chảy; nôn mửa, hít phải nồng độ hơi cao: cảm giác bỏng, đau họng, ho;

眼睛溅入: 发红, 疼痛; 皮肤接触: 发红, 疼痛,

Chảy vào mắt: đỏ, đau, tiếp xúc với da: đỏ, đau

环境危害 Nguy hại về môi trường:

对水生生物是有轻微害的 Đối với sinh vật dưới nước có hại nhẹ.

燃爆危险 Nguy hại về cháy:

无可燃资料, 无燃爆危险 Không có thông tin, không có nguy cơ nổ.

4. 急救措施 Biện pháp cấp cứu

皮肤接触 Tiếp xúc da:

先用大量水冲洗, 然后脱去污染的衣服并再次冲洗, 如严重不适求助医生。

Rửa nhiều nước trước khi loại bỏ quần áo bị ô nhiễm và rửa lại

眼睛接触 Tiếp xúc mắt:

用清水冲洗几分钟 (如可能摘除隐形眼镜), 如严重不适求助医生

Rửa bằng nước trong vài phút (nếu có thể là kính áp tròng), nếu nghiêm trọng tìm đến bác sỹ

吸入 Hít phải:

脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅, 休息, 如严重不适求助医生。

Rời ngay khỏi hiện trường đến nơi không khí thoáng mát, duy trì hô hấp, nghỉ ngơi, nếu nghiêm trọng tìm đến bác sỹ.

食入 Nuốt phải:

催吐, 漱口, 休息, 给予医疗护理, 如严重不适求助医生 kích nôn, rửa sạch miệng, điều trị y tế.

5. 消防措施 Biện pháp phòng cháy chữa cháy

危险性特性 Tính chất nguy hiểm:

本品属碱性物质, 与酸、氧化剂会发生反应 Sản phẩm này có tính kiềm, với axit, chất oxy hoá sẽ phản ứng.

有害燃烧产物 Các sản phẩm đốt cháy nguy hiểm:

无可燃资料 Không có dữ liệu.

灭火及灭火剂 Các chất dập tắt lửa:

周边环境着火时，使用干粉、喷水、泡沫或二氧化碳灭火 Sử dụng bột lửa, phun nước, bọt hoặc carbon dioxide để dập lửa khi môi trường xung quanh nóng.

灭火注意事项 Các biện pháp chữa cháy cần chú ý:

消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服 Nhân viên cứu hỏa nên đeo mặt nạ khí và mặc quần áo chống cháy hoàn toàn.

6. 泄漏应急处理 Xử lý ứng cứu rò rỉ

应急处理 Xử lý ứng cứu:

少量泄漏可使用拖布水洗，大量泄漏时可使用沙土吸收，收集运至废物处理场所处置。

防止进入下水道、排洪沟等限制性空间 Một số lượng nhỏ rò rỉ có thể sử dụng lau rửa, một số lượng lớn các rò rỉ có thể sử dụng cát hấp thụ, thu gom và vận chuyển đến bãi thải xử lý.

Ngăn chặn tiếp cận cống rãnh, mương dẫn và không gian hạn chế khác..

7. 操作处置与储存 Xử lý và lưu trữ

操作注意事项 Các hạng mục chú ý khi thao tác:

压力喷淋使用时，密闭系统、通风；工作场所不得进食、饮水或吸烟 khi sử dụng áp suất phun, hệ thống khép kín, thông gió, không được ăn, uống hoặc hút thuốc nơi làm việc.

储存注意事项 Các hạng mục chú ý lưu trữ:

防止与酸、氧化剂、食用化学品接触；包装盖严格密闭，应与食品和饲料分开存放 Ngăn ngừa tiếp xúc với axit, các chất oxy hoá, hóa chất thực phẩm, bao bì kín, thức ăn và đồ uống nên được cất giữ riêng.

8. 接触控制/个体防护 Liên hệ kiểm soát / bảo vệ cá nhân

最高容许浓度 Nồng độ cho phép tối đa:

硅酸钠 Sodium silicat	阈限值未制定。最高容许浓度未制定 Các ngưỡng giới hạn không được thiết lập. Nồng độ cho phép tối đa không được thiết lập.	A-980	无可以资料 Không có thông tin
NP-10	无可以资料 Không có thông tin		
FMEE	无可以资料 Không có thông tin		
FMES	无可以资料 Không có thông tin		

监测方法 Phương pháp giám sát:

无规定 Không có quy định.

工程控制 Kiểm soát kỹ thuật:

压力喷淋使用时，密闭系统、通风 Áp suất phun khi sử dụng, hệ thống khép kín, thông gió,

呼吸系统防护 Bảo vệ hô hấp:

局部排气或呼吸保护、戴护目镜、穿工作服、防护手套 thông gió cục bộ hoặc bảo vệ hô hấp, mang kính, mặc mũ, găng tay bảo vệ.

其他防护 Bảo vệ khác:

作结束，淋浴更衣，注意个人清洁卫生 Cuối cùng, hãy tắm, chú ý đến vệ sinh cá nhân.

9.理化特性 Thuộc tính lý hóa

外观与性状 ngoại quan và tính trạng: (原液)

外观 ngoại quan: 淡黄色透明液体 chất lỏng trong suốt màu vàng nhạt

物理稳定性 tính ổn định vật lý (5±2°C): 稳定 ổn định

致毒物质 Chất gây ung thư: 无 Không có

燃点 Điểm cháy: 不会燃烧 không cháy

沸点 Điểm sôi > 93°C

密度 mật độ, (g/mL): 1.02-1.07

pH 值 Độ PH: 13.75

折光率 Chiết suất :1.398

溶解度 Độ hòa tan :2-8%

水分及挥发物 Độ ẩm và chất dễ bay hơi, (%): 88.65

表面张力 lực căng bề mặt, (mN/m): 32.0

净洗力: 99.50%

10.稳定性和反应性 Tính ổn định và phản ứng

产品稳定性 Tính ổn định của sản phẩm:

稳定 ổn định.

禁配物 những chất cấm:

酸、氧化剂 Axit, chất oxy hóa.

避免接触的条件 Tránh tiếp xúc với các điều kiện:

无可用资料 Không có dữ liệu.

聚合危害 các nguy hại:

无可用资料 không có dữ liệu.

分解产物 vật phân hủy:

无可用资料 không có dữ liệu.

11.毒理学资料 Thông tin về độc tính

急性毒性 Độc tính cấp tính:

刺激眼睛、皮肤和呼吸道 Kích ứng mắt, da và đường hô hấp.

亚急性/慢性毒性 Độc tính cấp dưới / mãn tính:

可能使皮肤脱脂 Có thể làm mờ da.

致畸性 Tính gây quái thai:

无可用资料 Không có dữ liệu.

致癌性 Tính gây ung thư:

无可用资料 Không có dữ liệu.

12.生态学资料 Thông tin sinh thái

生态学资料 Thông tin sinh thái:

无可用资料 Không có dữ liệu.

13.废弃处置 Xử lý chất thải

废弃处置方法 Phương pháp xử lý chất thải:

废液进行必要的处理，达标后排放或中和后纳入城市、区域化学污水系统集中处理后达标排放
Chất thải được xử lý khi cần thiết, sau khi xử lý đạt tiêu chuẩn và trung hòa có thể thải vào hệ thống xử lý chung ở nhiệm chung của thành phố.

废弃注意事项 các hạng mục chú ý khi xử lý:

废液不可排入天然水系以及下水道。处置前应参阅国家和地方有关法规 Chất thải không thể thải vào hệ thống nước tự nhiên và cống rãnh. Xử lý phải đề cập đến các luật và quy định của nhà nước và địa phương có liên quan.

14.运输信息 Thông tin vận tải

危险货物编号 Mã hàng nguy hiểm: 无 không;

UN 编号 Mã số UN: 无 Không;



包装标志 Biểu tượng bao bì: 低浓度碱性低腐蚀品 Nồng độ thấp các sản phẩm ăn mòn kiềm.

包装类别 Loại bao bì: II类 loại.

包装方法 Phương pháp đóng gói: 小开口 20KG、200KG 塑料桶 đóng gói thùng nhỏ 20kg;thùng nhựa to 200kg.

运输注意事项 Các chú ý về vận tải: 轻装、轻卸，防止包装及容器损坏；不得与食品和饲料一起运输 đóng gói nhẹ nhàng để tránh hư hỏng bao bì và thùng chứa, không được vận chuyển cùng thức ăn và thức uống.

15.法规信息 Thông tin quy định

法规信息 Thông tin quy định:

化学品安全管理法: 适用 Luật quản lý An toàn Hóa chất: Áp dụng

环境保护法: 适用 Luật Bảo vệ Môi trường: Áp dụng

作业场所安全使用化学品规定: 适用 Các quy định về an toàn hoá chất để sử dụng tại nơi làm việc: Áp dụng

16.其它信息 Thông tin khác

参考文献: 新编危险物品安全手册:《GB 13690-92 常用危险化学品的分类及标志》等。

Tài liệu tham khảo: Hướng dẫn sử dụng an toàn hàng nguy hiểm mới, "GB 13690-92 thường sử dụng các hàng phân loại và các dấu hiệu hóa chất độc hại"

填写部门: 越南 CV 贸易进出口有限公司技术部

Bộ phận điền: Công ty TNHH Thương mại Xuất nhập khẩu CV Việt Nam

审查签发: 巫山、许乐新

Kiểm tra : yu le xin

修改说明: 指标, 数据增加。

Sửa đổi Mô tả: Thêm chỉ số, dữ liệu

ES 7202 W

SAFETY DATA SHEET

Issued Jul-2021
 Edition 21.1

1.

IDENTIFICATION

Product name:	ES 7202W
Product type:	Thermal conductive silicone gap filler
Manufacturer:	CSI Chemical Co., Ltd. No 168, Linjiang Avenue, Riverside New District, Haimen, Jiangsu Province, China
Emergency telephone:	886-2-8228-7777 (GMT+8) Languages: Chinese and English
Email:	service@csichemical.com

2.

HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification:	Chronic aquatic toxicity: Category 4	
GHS label elements:		
Pictogram:	None	
Signal word:	None	
Hazard statements:	H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.
Precautionary statements:	Prevention:	
	P273	Avoid release to the environment.
	Disposal:	
	P501	Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.



3.

COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>CHEMICAL COMPONENTS</u>	<u>CAS Number</u>	<u>WT%</u>
Aluminum oxide	1344-28-1	>68
Polydimethylsiloxane	9006-65-9	>23
Zinc oxide	1314-13-2	<9
Total		100%

4.

FIRST AID MEASURES

Eyes:	Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes. Get medical attention.
Skin:	Immediately wash skin with soap and running water. Get medical attention, depending on the symptoms.
Ingestion:	Do not induce vomiting, rinse your mouth and get medical attention.
Inhalation:	Rest in fresh air. Get medical attention, depending on the symptoms.

5.

FIRE-FIGHTING MEASURES**FLAMMABLE PROPERTIES**

Firefighting procedures:	Remove sources of combustibles. Extinguish the fire using fire-fighting extinguishing media listed below. Cool surrounding area (e.g., tanks, buildings) by spraying water to prevent fire extension.
Extinguished media:	Carbon dioxide, powder or foam.
Fire & explosion hazards:	Dense smoke emitted when burned without sufficient oxygen.
Firefighting equipment:	Wear positive pressure self-contained breathing apparatus in any closed space.



6.

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Remove sources of ignition, wear proper protective equipment when in work. Keep people away from dangerous area, and evacuate people on the leeward. Wipe up or scrape up with proper materials, such as cloth, sand, or other absorbents. Dispose of saturated absorbent or cleaning materials properly. Thoroughly clean the area with solvents or detergents to avoid slip hazard. Avoid release to the environment.

7.

HANDLING AND STORAGE

Handling: Remove source of ignition. Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes and skin. Wash hands thoroughly after handling. Keep container closed when not in use. Keep away from water and moisture.

Storage: Store within a room temperature environment in a cool dry place. Keep container closed. Keep away from oxidizing materials, moisture, and water.

8.

EXPOSE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure control: Adequate ventilation must be maintained in the work place at all times. Control the concentration of being exposed under the permitted level.

Personal protection:

Eye protection: Wear protective goggles.

Skin protection: Wear chemical resistant gloves and work clothes.

Respiratory protection: Respiratory protection is not required. Adequate ventilation must be maintained in the work place at all times.

Sanitary Measures: Remove contaminated clothing after handling. Wash contaminated clothing before reuse. Wash hands thoroughly after handling. Do not eat or drink during operation.

Exposure guidelines or limits: Zinc oxide (CAS No. 1314-13-2):
TWA 5mg/m³ STEL 10mg/m³



9.

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Paste
Color:	White
Odor:	Slightly specific odor
Boiling point:	No data available
Specific gravity:	3.02±0.20 (23 °C)
Solubility description:	Insoluble in water
Flash point:	Not applicable
Autoignition temperature:	Not applicable

10.

STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Normally stable.
Reactivity:	The catalysis of strong acids or bases causes polymerization or decomposition.
Conditions to avoid:	Keep away from oxidizing materials. Avoid open flames and high temperature sources.

11.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity:	
Zinc oxide	LD50 (injection, rat): 240 mg/kg LC50 (inhalation, rat): >200 mg/L
Aluminum oxide	LD50 (oral, rat): >10000 mg/kg LC50 (inhalation, rat): >2.6 mg/l (4h)
Irritant properties:	—

12.

ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:	
Acute aquatic toxicity:	This product has no known ecotoxicological effects.
Chronic aquatic toxicity:	May cause long lasting harmful effects to aquatic life. Avoid release to the environment.



Ingredients:

Zinc oxide

Toxicity to fish: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout): 1.1 mg/l - 96 h

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: EC50 *Daphnia magna* (Water flea): 0.098 mg/l - 48 h

Method: OECD Test Guideline 202

Polydimethylsiloxane

Toxicity to fish: LC50 Channel catfish (*Ictalurus punctatus*): 2.36 - 4.15mg/l - 96 h

Method: OECD Test Guideline 203

13.

DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste disposal method: Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Waste must be disposed of in accordance with local environmental control regulations.

14.

TRANSPORT INFORMATION

International Air Transport Association (IATA), International Civil Aviation Organization (ICAO) information:

Not regulated as dangerous goods.

International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code:

Not regulated as dangerous goods.

The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR):

Not regulated as dangerous goods.

The International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN):

Not regulated as dangerous goods.

The International Railway Transport of Dangerous Goods (RID):

Not regulated as dangerous goods.

Further information:

Keep container closed. Avoid rough handling or dropping. Keep out of direct sunlight.

Keep away from moisture.

15.

REGULATORY INFORMATION

In accordance with local environmental control regulations

16.

OTHER INFORMATION

The information contained in this safety data sheet have been created to the best of our knowledge and belief and based on the knowledge available at the time of creation. The given information constitutes any warranty or quality specification. Combinations of materials with other materials and the different reactions cannot be excluded and will not be covered by the information of this safety data sheet. The review to comply with a reasonable security, as well as the use of the material is the responsibility of the user.

ES 3044 P

SAFETY DATA SHEET

Issued May-2015
Revised May-2022
Edition 22.1

1.

IDENTIFICATION

Product name:	ES 3044P
Product type:	Silicone Rubber
Manufacturer:	CSI Chemical Co., Ltd. No 168, Linjiang Avenue, Riverside New District, Haimen, Jiangsu Province, China
Emergency telephone:	886-2-8228-7777 (GMT+8) Languages: Chinese and English
Email:	service@csichemical.com

2.

HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification:	Not a hazardous substance or mixture.
GHS label elements:	Not a hazardous substance or mixture.
Pictogram:	None
Signal word:	None
Hazard statements:	None
Precautionary statements:	None

3.

COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL COMPONENTS	CAS Number	WT%
Aluminum oxide	1344-28-1	<78
Poly(dimethylsiloxane), hydroxy terminated	31692-79-2	>14
Silicon dioxide	7631-86-9	<8
Total		100%

4.

FIRST AID MEASURES

Eyes:	Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes. Get medical attention.
Skin:	Immediately wash skin with soap and running water. Get medical attention, depending on the symptoms.
Ingestion:	Do not induce vomiting, rinse your mouth and get medical attention.
Inhalation:	Rest in fresh air. Get medical attention, depending on the symptoms.

5.

FIRE-FIGHTING MEASURES

FLAMMABLE PROPERTIES

Firefighting procedures:	Remove sources of combustibles. Extinguish the fire using fire-fighting extinguishing media listed below. Cool surrounding area (e.g., tanks, buildings) by spraying water to prevent fire extension.
Extinguished media:	Carbon dioxide, powder or foam.
Fire & explosion hazards:	Dense smoke emitted when burned without sufficient oxygen.
Firefighting equipment:	Wear positive pressure self-contained breathing apparatus in any closed space.

6.

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Remove sources of ignition, wear proper protective equipment when in work. Keep people away from dangerous area, and evacuate people on the leeward. Wipe up or scrape up with proper materials, such as cloth, sand, or other absorbents. Dispose of saturated absorbent or cleaning materials properly. Thoroughly clean the area with solvents or detergents to avoid slip hazard.



7.

HANDLING AND STORAGE

Handling:	Remove sources of ignition. This material releases alcoholic gas during curing. Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes. Avoid prolonged or repeated contact with skin. Keep away from water and moisture.
Storage:	Store within a room temperature environment in a cool dry place. Keep container closed. Keep away from oxidizing materials, moisture, and water.

8.

EXPOSE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Eye protection:	Wear protective goggles.
Skin protection:	Wear chemical resistant gloves and work clothes.
Respiratory protection:	Respiratory protection is not required. Adequate ventilation must be maintained in the work place at all times.
Exposure guidelines or limits:	Not established.

9.

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Paste
Color:	White
Odor:	Alcoholic
Boiling point:	No data available
Specific gravity:	2.90±0.15 (23 °C)
Solubility description:	Insoluble in water
Flash point:	Not applicable
Auto-ignition temperature:	Not applicable

10.

STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Normally stable. It cures with moisture in the air, and releases alcoholic gas during curing.
Conditions to avoid:	High humidity and high temperature.
Materials to avoid:	Oxidizing materials can cause a reaction. Keep away from oxidizing materials.

11.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity:

Silicon dioxide	LD50 (oral, rat): 3160 mg/kg
Aluminum oxide	LD50 (oral, rat): >10000 mg/kg LC50 (inhalation, rat): >2.6 mg/l (4h)

Irritant properties: ---

12.

ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:

Acute aquatic toxicity: This product has no known ecotoxicological effects.

Chronic aquatic toxicity: This product has no known ecotoxicological effects.

Ingredients:

Silicon dioxide

Toxicity to fish: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout): >10,000mg/l - 96 h

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: EC50 *Daphnia*: >1000 mg/l - 24 h
Method: OECD Test Guideline 202

13.

DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste disposal method: Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Waste must be disposed of in accordance with local environmental control regulations.



14.

TRANSPORT INFORMATION

International Air Transport Association (IATA), International Civil Aviation Organization (ICAO) information:

Not regulated as dangerous goods.

International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code:

Not regulated as dangerous goods.

The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR):

Not regulated as dangerous goods.

The International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN):

Not regulated as dangerous goods.

The International Railway Transport of Dangerous Goods (RID):

Not regulated as dangerous goods.

Further information:

Keep container closed. Avoid rough handling or dropping. Keep out of direct sunlight.
Keep away from moisture.

15.

REGULATORY INFORMATION

In accordance with local environmental control regulations

16.

OTHER INFORMATION

The information contained in this safety data sheet have been created to the best of our knowledge and belief and based on the knowledge available at the time of creation. The given information constitutes any warranty or quality specification. Combinations of materials with other materials and the different reactions cannot be excluded and will not be covered by the information of this safety data sheet. The review to comply with a reasonable security, as well as the use of the material is the responsibility of the user.



Bảng dữ liệu an toàn hóa chất

Công ty TNHH Hóa chất Dow (Thượng Hải)

Được biên dịch theo GB/T 16483, GB/T 17519

产品名称: MOLYKOTEM 4 电绝缘有机硅化合物/MOLYKOTE™ 4
Electrical Insulating C o m p o u n d

最初编制日期: 06 - 0L2015
发行日期: 1106 - 2018

Số SDS: 1554107

Ngày in: 17 - 0 & 2018

Công ty TNHH Dow Chemical (Shanghai) khuyến khích và hy vọng rằng bạn có thể đọc và hiểu toàn bộ (M)SDS chứa đựng những thông tin quan trọng. Chúng tôi hy vọng rằng bạn sẽ tuân theo các biện pháp phòng ngừa được đưa ra trong tài liệu này, trừ khi điều kiện sử dụng của bạn yêu cầu các phương pháp hoặc biện pháp khác phù hợp hơn.

1. Hóa chất và nhận diện doanh nghiệp

Tên sản phẩm: Hợp chất silicon cách điện MOLYKOTEM 4

Hợp chất cách điện MOLYKOTE™ 4

Đề xuất sử dụng và hạn chế sử dụng

Công dụng được xác định: chất bôi trơn và phụ gia bôi trơn

2 Tổng quan về mối nguy hiểm

Tổng quan về tình trạng khẩn cấp

Thuộc tính ngoại hình Mờ bôi trơn

Màu trắng trong mờ mùi hơi nồng

Theo Hệ thống hài hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhận
hóa chất (GHS), sản phẩm này không phải là sản phẩm hữu
cơ.

*Các nhãn hiệu của Công ty Hóa chất Dow ("Dow") hoặc các chi nhánh của nó Trang 1/9

Tên sản phẩm : MOLYKOTETM 4 Hợp chất silicon cách điện /MOLYKOTETM 4

Ngày phát hành

1L06 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

..

Lớp nguy hiểm GHS

Theo Hệ thống hài hòa toàn cầu và phân loại và ghi nhãn hóa chất (GHS), sản phẩm này không nguy hiểm

.

Nguy cơ vật lý và hóa học

Không cần phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

hại cho sức khỏe

Không cần phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

Hiểm họa môi trường

Không cần phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

các mối nguy hiểm khác

không có dữ liệu

2 Thành phần/Thông tin về Thành phần

Sản phẩm này là một hỗn hợp.

Không chứa thành phần độc hại theo quy định của GHS

Bốn biện pháp sơ cứu

Số SDS : 1554107

Mô tả các biện pháp

sơ cứu cần thiết Lỗi

khuyến để bảo vệ

người sơ cứu:

Nếu có khả năng phơi nhiễm, hãy xem Phần VIII để biết thiết bị bảo vệ cá nhân cụ thể.

Hít phải: Đưa nạn nhân ra nơi có không khí trong lành và hỏi ý kiến bác sĩ nếu các triệu chứng phát triển.

Tiếp xúc với da: Rửa sạch với nhiều nước.

Tiếp xúc với mắt: Rửa kỹ mắt bằng nước trong vài phút. Nếu bạn đeo kính áp tròng, hãy tháo chúng ra sau 1 đến 2 phút xả nước và tiếp tục xả trong vài phút. Trong trường hợp khó chịu ở mắt, hãy hỏi ý kiến bác sĩ, tốt nhất là bác sĩ nhãn khoa.

Nuốt phải: Không cần cấp cứu y tế.

Các triệu chứng và ảnh hưởng sức khỏe quan trọng nhất:

Ngoài thông tin được mô tả về các biện pháp sơ cứu (ở trên) và hướng dẫn chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt (bên dưới), bất kỳ triệu chứng và tác dụng quan trọng nào khác đều được ghi lại trong Phần 11: Thông tin về độc tính.

Hướng dẫn và chỉ dẫn để được chăm sóc y tế kịp thời và xử lý đặc biệt cần thiết

Lưu ý cho bác sĩ: Không có thuốc giải độc đặc hiệu. Điều trị sau phơi nhiễm nên tập trung vào việc kiểm soát các triệu chứng và dấu hiệu lâm sàng của bệnh nhân.

Năm biện pháp phòng cháy chữa cháy

phương tiện chữa cháy

Phương tiện chữa cháy phù hợp: Xịt nước Bột chống cồn

Carbon Dioxide (CO2) Bột hóa chất khô Các chất chữa cháy

không phù hợp: Không có báo cáo.

Các mối nguy hiểm đặc biệt phát sinh từ chất hoặc hỗn hợp

Các Sản Phẩm Đốt Cháy Nguy Hiểm: Ôxít Silic Ôxít Bo Ôxít Formaldehyde Ôxít Cacbon

Nguy cơ cháy nổ bất thường: Tiếp xúc với các sản phẩm đốt cháy có thể gây hại cho sức khỏe.

* 1L06 * 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

Các biện pháp phòng ngừa và bảo vệ khi chữa cháy

Quy trình chữa cháy: Sử dụng các biện pháp chữa cháy thích hợp tùy theo tình hình hiện tại và môi trường xung quanh. Làm mát các thùng chứa chưa mở bằng vòi phun nước. Loại bỏ khỏi các thùng chứa không bị hư hại khi an toàn để làm như vậy. Sơ tán khỏi hiện trường.

Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành cho lính cứu hỏa: Nếu cần thiết, hãy đeo thiết bị thở độc lập cho các hoạt động chữa cháy. Sử dụng thiết bị bảo vệ cá nhân.

Sáu xử lý khẩn cấp rò rỉ

Các biện pháp phòng ngừa cá nhân, thiết bị bảo vệ và quy trình khẩn cấp: Tuân theo các khuyến nghị xử lý an toàn và khuyến nghị về thiết bị bảo hộ cá nhân.

Các biện pháp phòng ngừa về môi trường: Tránh thải ra môi trường xung quanh. Thực hiện các bước để ngăn chặn rò rỉ hoặc tràn thêm nếu an toàn để làm như vậy. Giữ lại và xử lý nước rửa bị ô nhiễm. Nếu không thể ngăn chặn sự cố tràn lớn, chính quyền địa phương cần được thông báo.

Phương pháp ngăn chặn và loại bỏ hóa chất tràn đổ và vật liệu xử lý được sử dụng: Lau sạch hoặc xúc lên và cho vào thùng chứa để tái chế hoặc xử lý.

Các quy định của địa phương hoặc quốc gia có thể áp dụng đối với việc giải phóng và xử lý vật liệu này, cũng như đối với các vật liệu và vật dụng được sử dụng để làm sạch chất thải. Tùy thuộc vào bạn để xác định những quy định áp dụng. Đối với sự cố tràn lớn, hãy ngăn chặn hoặc thực hiện các biện pháp ngăn chặn thích hợp khác để ngăn chặn vật liệu lan rộng. Nếu vật liệu chứa trong đó có thể được bơm ra ngoài, thì vật liệu được thu hồi phải được bảo quản trong các thùng chứa phù hợp. Mục 13 và 15 của SDS này cung cấp thông tin liên quan về các yêu cầu cụ thể của địa phương hoặc quốc gia.

Đón xem chap 13 vào các ngày 7, 8, 11, 12

7. Xử lý và bảo quản

Số SDS : 1554107

Các biện pháp phòng ngừa để xử lý an toàn: Cẩn thận để ngăn chặn sự cố tràn, chất thải và giảm thiểu thải ra môi trường. Xử lý theo các biện pháp an toàn và vệ sinh công nghiệp tốt.

Chỉ sử dụng với thông gió đầy đủ. Xem các biện pháp kiểm soát kỹ thuật trong phần "Kiểm soát phơi nhiễm/bảo vệ cá nhân".

Điều kiện bảo quản an toàn: Bảo quản trong các thùng chứa được dán nhãn thích hợp. Lưu trữ theo các quy định cụ thể của quốc gia.

Không lưu trữ cùng với các loại sản phẩm sau: Các chất oxy hóa mạnh.

:

Vật liệu không phù hợp cho thùng chứa: Không có báo cáo. Không có báo cáo.

八 接触控制和个体防护

thông số điều khiển

Các giá trị dung sai phơi sáng, nếu có, được liệt kê bên dưới. Nếu không có giá trị dung sai phơi sáng nào được liệt kê, điều đó có nghĩa là không có giá trị tham chiếu áp dụng nào.

Mặc dù một số thành phần được sử dụng trong sản phẩm này có giới hạn tiếp xúc theo hướng dẫn, nhưng do trạng thái vật lý của vật liệu nên tránh tiếp xúc trong các điều kiện xử lý thông thường.

kiểm soát tiếp xúc

Kiểm soát kỹ thuật: Sử dụng hệ thống thông gió cục bộ hoặc các biện pháp kiểm soát kỹ thuật khác để giữ nồng độ trong không khí dưới giới hạn phơi nhiễm được chỉ định. Nếu không có các giới hạn hoặc quy định phơi nhiễm hiện tại, thông gió bình thường là đủ cho hầu hết các tình huống vận hành. Một số hoạt động có thể yêu cầu thông gió cục bộ.

biện pháp bảo vệ cá nhân

Bảo vệ mắt và mặt: Sử dụng kính an toàn (có tấm chắn bên).

bảo vệ da

* 1L06 * 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

Bảo vệ tay: Không cần sử dụng găng tay chống hóa chất khi xử lý vật liệu này.

Tuân thủ thực hành vệ sinh chung đối với hóa chất để giảm thiểu tiếp xúc với da.

Bảo vệ khác: Ngoài việc mặc quần áo bảo hộ dài tay sạch sẽ, không cần có biện pháp bảo vệ nào khác.

Bảo vệ hô hấp: Nên đeo thiết bị bảo vệ hô hấp khi các yêu cầu hoặc quy định về giới hạn phơi nhiễm có khả năng bị vượt quá. Trong trường hợp không có giới hạn phơi nhiễm hoặc giá trị quy định hiện hành, thiết bị bảo vệ hô hấp nên được đeo khi xảy ra các phản ứng bất lợi như kích ứng hoặc khó chịu về hô hấp hoặc khi đánh giá rủi ro cho thấy có nguy cơ tồn tại. Bảo vệ hô hấp là không cần thiết trong hầu hết các trường hợp; tuy nhiên, hãy sử dụng mặt nạ lọc không khí đã được phê duyệt khi hoạt động ở nhiệt độ cao với hệ thống thông gió không đầy đủ.

Dưới đây liệt kê các loại mặt nạ lọc không khí hiệu quả: Máy lọc hơi hữu cơ.

Chín tính chất vật lý và hóa học

Ngoại quan và Tính chất	t
Trạng thái vật lý Màu sắc	r
Mùi Mùi Ngưỡng pH	o
Giá trị Điểm nóng chảy /	n
Phạm vi điểm nóng chảy	g
Điểm đóng băng Điểm	m
sôi (760 mmHg) Điểm	ờ
chớp cháy	h
Mơ	ơ
mà	i
u	k
trở	h
ng	ô
	n

Tên sản phẩm : MOLYKOTETM 4 Hợp chất silicon cách điện / MOLYKOTETM 4

Ngày phát hành 1L06 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

g	y
có	h
dữ	ơ
liệ	i
u	(
kh	b
ôn	u
g	t
có	y
dữ	l
liệ	a
u	x
kh	e
ôn	t
g	a
có	t
dữ	:
liệ	t
u)
kh	t
ôn	i
g	n
có	h
sản	d
cốc	ẽ
đó	c
ng	h
>3	á
00	y
tốc	(
độ	r
ba	á
	n

Tên sản phẩm : MOLYKOTEM 4 Hợp chất silicon cách điện / MOLYKOTEM 4

Ngày phát hành : • 1L06 • 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

,	h
khí)	σ
giờ	i
i	(
hạ	K
n	h
ch	ô
áy	n
nổ	g
dư	k
ời	h
giờ	i
i	=
hạ	1
n)
ch	T
áy	v
nổ	σ
trê	n
n	g
áp	đ
sử	ố
t	i
hơi	M
tươ	â
ng	t
đổi	đ
mà	ộ
t	(
độ	N
	v
	ó
	c

Tên sản phẩm : MOLYKOTEM 4 Hợp chất silicôn cách điện / MOLYKOTEM-4

Ngày phát hành 1L06 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

: 1)	P
Độ	h
hò	ã
a	n
tan	h
tro	ù
ng	y
nư	Đ
ớc	ộ
h	n
Oc	h
tan	ó
ol/	t
Nư	đ
ớc	ó
Hệ	n
số	g
ph	Đ
ần	ộ
và	n
ng	h
Nh	ó
ệt	t
độ	đ
tự	ộ
bố	n
c	g
ch	T
áy	i
Nh	n
ệt	h
độ	c
	h
	ấ

Tên sản phẩm : MOLYKOTEM 4 Hợp chất silicon cách điện / MOLYKOTEM 4

Ngày phát hành : • 1L06 • 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

t	hóa
ch	nguy
ây	hiểm
nổ	đề
Ch	cháy
ất	Khôn
lòn	g có
g	dữ
ox	liệu
y	Khôn
hó	g có
a	dữ
Mạ	liệu
t	Khôn
độ	g áp
Trọ	dụng
ng	Khôn
lượ	g có
ng	dữ
ph	liệu
ân	Khôn
tử	g áp
Kíc	dụng
h	Khôn
th	g có
ườ	dữ
c	liệu
hạt	Không có dữ
Không áp	liệu Không có
dụng Không	dữ liệu Không
được phân	có dữ liệu
loại là hàng	Không có dữ
	liệu Không áp
	dụng Không áp
	dụng Không
	gây nổ Chất
	hoặc hỗn hợp
	không được
	phân loại là chất
	oxy hóa.
	>
	1

Tên sản phẩm : MOLYKOTEM 4 Hợp chất silicon cách điện / MOLYKOTEM 4

Ngày phát hành 1L06 2018 Hợp chất cách điện

Số SDS : 1554107

g/c	ô
m3	n
Kh	g
ôn	c
g	ô
cô	d
dư	ơ
liê	l
u	i
Kh	ê
	u

Xin lưu ý: Dữ liệu vật lý ở trên là các giá trị điển hình và không được coi là thông số kỹ thuật bán hàng.

10. Độ ổn định và phản ứng

Khả năng phản ứng: Không được phân loại là nguy cơ phản ứng.

Ổn định: Ổn định trong điều kiện bình thường.

Khả năng xảy ra các phản ứng nguy hiểm: Có thể phản ứng với các chất oxy hóa mạnh.

Điều kiện để tránh: Không có báo cáo.

Các chất không tương thích: chất oxy hóa

Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm: formaldehyde.

11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Nếu bạn học cách kiên nhẫn, bệnh trí sẽ được liệt kê trong cuốn sách này¹³.