

第一部分 化学品及企业标识

产品名称和/或代码 : Tankguard Storage - Comp. A

标签 号码 : 735

供应商/ 制造商 : 中远佐敦船舶涂料（广州）有限公司
中国广州市黄埔区文冲华坑路，邮编：510725
电话：+86 20 8236 0908
传真：+86 20 82360661

Jotun COSCO Marine Coatings (Guangzhou) Co Ltd.
Huakeng Road, Wenchong, Huangpu, Guangzhou 510725, China
Tel: +86 20 8236 0908
Fax: +86 20 82360661

佐敦涂料（张家港）有限公司
江苏省张家港保税区扬子江化学工业园长江路15号 215634
电话：+86 512 58937988
传真：+86 512 58937986

Jotun Coatings (Zhangjiagang) Co. Ltd
No.15 Changjiang Road Jiangsu Yangtze River International Chemical
Industry Park, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu Province 215634
Tel: +86 512 58937988
Fax: +86 512 58937986

SDSJotun@jotun.no

急救电话号码 : 国家经贸委上海化学毒物咨询中心 Tel: +86 21 62679090

产品用途 : 涂层：环氧。 / 溶剂型

第二部分 危险性概述

本品依据指令1999/45/EC及其修正版的规定被分类为危险品。

易燃液体

易燃。
吸入和皮肤接触有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。 皮肤接触致敏。
对水生生物有害，对水生环境可能会有长期不利的影响。



有害

其他警告语 : 含有环氧树脂成分。 请阅读制造商提供的资讯。 资讯由最近的安全数据表提供。

配制品或许是皮肤过敏剂，或许也是皮肤刺激剂，重复接触可能会增加此影响。

第三部分 危险性概述

危险物管理 67/548/EEC 的定义，意味着此配制品具有健康或环境危害的物质。

物质/制剂 : 制剂

化学品名称*	CAS号码	%	分类
硫酸钡	7727-43-7	10 - 25	无法分类。
二甲苯	1330-20-7	10 - 25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
反应产物：双酚A-(表氯醇)	25068-38-6	10 - 25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
苯酚聚甲醛, 缩水甘油醚	28064-14-4	2.5 - 10	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
1-丁醇	71-36-3	2.5 - 10	R10

Tankguard Storage – Comp. A			
乙苯 上述所声明的R-术语全文见第16节	100-41-4	2.5 – 10	Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67 F; R11 Xn; R20

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第四部分 急救措施

急救措施	
一般 措施	: 当有怀疑、或症状持续时，应寻求医疗救护。 切勿给失去意识者任何口服物。
吸入 措施	: 移至空气新鲜处。 让患者保持温暖并休息。 如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 严禁口服任何物质。 如失去知觉，放置复原姿势并寻求医疗救护。
皮肤接触 措施	: 脱去受污染的衣服和鞋子。 用肥皂与水彻底清洗皮肤，或使用认可的皮肤清洁剂清洗。 严禁使用溶剂或稀释剂。
眼睛接触 措施	: 检查和取出任何隐形眼镜。 撑开眼睑，立即用大量流动水洗眼至少 15 分钟。
食入 措施	: 如食入，立即就医并出示容器或标签。 让患者保持温暖并休息。 禁止催吐。

第五部分 消防措施

灭火介质	: 建议： 抗醇类泡沫，CO ₂ ，粉末，雾状水。 禁止使用： 直流水。
建议	: 燃烧会产生浓厚的黑色腐蚀性烟雾。 接触分解产物下会导致健康危险。 需要适当的呼吸装置。 用水冷却暴露于火场中的密闭容器。 禁止火灾用的消防水进入任何下水道或水道。

第六部分 泄漏应急处理

个体防护措施	: 消除点火源并保持区域通风。 避免吸入蒸气或烟雾。 参阅列于第 7 与 8部分的防护措施。
泄漏	: 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理（参阅第 13 部分）。 禁止进入水沟或水道。 推荐采用清洁剂清理；避免使用溶剂。 如产品污染湖泊、河流或下水道，应根据当地法规要求通知有关管理部门。

注：有关个人防护装备，请参阅第 8 节；有关废物处理，请参阅第 13 节。

第七部分 操作处置与储存

操作处置	: 蒸气比空气重，会沿着地面扩散。 蒸气与空气混合会形成爆炸性混合物。 防止在空气中产生易燃或爆炸性浓度的蒸气，避免蒸气浓度高于职业接触限值。 另外，产品应在排除所有裸露灯光及其它点火源的区域内使用。 电动装置应以适当标准给予防护。 在转移时为消除静电，桶应接地，并且需与接收容器用金属带连接在一起。 操作人员应穿戴防静电鞋与衣物，地面应导电。 保持容器密闭。 远离热、火花与火焰。 禁止使用会产生火花的工具。 避免皮肤和眼睛接触。 避免吸入应用制品而产生的灰尘、微尘、飞溅或喷雾。 避免吸入磨沙而产生的灰尘。 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。 禁止用压力使其变空：不是抗压性容器。应放在跟原来的容器同一种物质制造出来的容器内。 遵守健康与安全工作法规要求。 不论是否喷雾，当操作员必须在喷雾棚内工作时，在所有情况下，通风是不可能足以控制微尘与溶剂气雾的。此时，当喷雾正在进行时，操作员应穿戴压缩式供气呼吸器，直到微尘与溶剂气雾浓度低于暴露限制。
-------------	---

- 储存注意事项** :
- 按照当地法规要求来储存。 查看标签警告。 储存于凉爽或通风良好处，并远离不相容物质及点火源。
 - 远离： 氧化剂，强碱，强酸类。
 - 禁止抽烟。 防止未经许可的使用。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。
 - 禁止排入下水道。

第八部分 接触控制/个体防护

- 工程措施** :
- 提供足够的通风。 当合理可行时，应采用局部通风与良好的全面通风来达到。 如果这些措施尚不够维持颗粒与溶剂蒸气浓度低于职业接触限值（OEL），应穿戴适当的呼吸保护设备。

化学品名称	接触限值
硫酸钡	GBZ-2 (中国, 1/2002). 注: as Ba PC-STEL: 25 mg/m ³ , (as Ba), 0 每班的次数, 15 分钟. PC-TWA: 10 mg/m ³ , (as Ba), 0 每班的次数, 8 小时.
二甲苯	GBZ-2 (中国, 1/2002). PC-STEL: 100 mg/m ³ 15 分钟. PC-TWA: 50 mg/m ³ 8 小时.
1-丁醇	GBZ-2 (中国, 1/2002). PC-STEL: 200 mg/m ³ , 0 每班的次数, 15 分钟. PC-TWA: 100 mg/m ³ , 0 每班的次数, 8 小时.
乙苯	GBZ-2 (中国, 1/2002). STEL: 150 mg/m ³ 15 分钟. 形成: All forms TWA: 100 mg/m ³ 8 小时. 形成: All forms

个人防护装备

- 呼吸系统** :
- 工作人员如暴露于浓度大于暴露限制时，应穿戴核准并适用的呼吸器。 喷涂操作时应佩戴具备活性炭和微粒过滤的呼吸装备(例如A2-P2的滤盒组合)。 当在密闭空间时，请使用压缩空气或新鲜空气呼吸装置。 滚涂 或刷涂施工时，建议 使用 活性过滤面罩

- 皮肤和身体手** :
- 操作人员应穿戴由天然纤维或耐高温的合成纤维制成的防静电衣物。
 - 在长时间或反复操作时，应使用下列类型的防护手套： 手套： 聚乙烯醇 或 丁腈橡胶。

护肤脂可帮助保护暴露的皮肤部位，但一旦发生接触就不该涂用。

若要正确选择手套的材质，考虑到化学防护作用和寿命，请向化学防护手套的供应者进行咨询。

使用者应检查最后选择用于本产品操作的手套类型是否最恰当、并考虑到特别的使用条件，都已包括到使用者的风险评估中。

- 眼睛接触** :
- 配戴有防止液体溅洒设计的安全眼镜。

第九部分 理化特性

- 物理形态** : 液体。
- 气味** : 特定的。
- 颜色** : 多种颜色
- 闪点** : 闭杯: 25° C (77° F (华氏度))
- 密度** : 1.64 g/cm³
- 溶解度** : 在下列物质中不溶: 冷水 和 热水.

第十部分 稳定性和反应活性

在推荐的储存与操作处置条件下是稳定的（参阅第 7 部分）。

危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳，烟雾，氧化氮。

远离下列物品以防止发生强放热反应： 氧化剂，强碱，强酸类。

第十一部分 毒理学资料

制品本身没有数据。 制品被按照传统的危险制品指令 1999/45/EC 来评估，被分类为毒性危险类。 详细资料请参阅第 2 部分与第 15 部分。

暴露于浓度超过职业接触限值规定的组分溶剂气雾会产生不利的健康影响，如使粘膜与呼吸系统发炎及不利于肾、肝与中枢神经系统。 溶剂经由皮肤吸收会导致一些上述的结果。 症状与迹象包括头痛、晕眩、疲乏、肌肉无力、瞌睡，在极端情况下会丧失知觉。 重复或长时间接触制品会导致皮肤脱脂，引起非过敏接触性皮炎并经皮肤吸收。 如溅洒到眼睛，液体会导致发炎及可恢复的伤害。

基于环氧基树脂成分的性质与类似配制品的毒性资料，此配制品被认为可能是皮肤过敏剂与刺激剂。它含有可刺激眼睛、粘膜与皮肤的低分子环氧基树脂成分。重复接触皮肤会导致皮肤刺激或过敏，可能与其它环氧基树脂起交叉过敏。应避免皮肤与配制品接触及避免暴露于其喷溅，喷雾和蒸气。

含有 反应产物：双酚A-(表氯醇)，苯酚聚甲醛, 缩水甘油醚。 会产生过敏反应。

第十二部分 生态学资料

制品本身没有数据。
禁止进入水沟或水道。

本配制品是按照传统危险配制品管理 1999/45/EC 来评估，于是不被分类成对环境有危险类物质。详细资料请参阅第 2 与 15 节。

水生生态毒性

产品/成份名称

硫酸钡
二甲苯

结果

剧烈 EC50 32 mg/L
剧烈 LC50 13, 4 mg/L
剧烈 LC50 13, 3 mg/L
剧烈 LC50 12 mg/L
剧烈 LC50 8, 6 mg/L
剧烈 LC50 8, 2 mg/L
剧烈 LC50 3, 3 mg/L
剧烈 EC50 1, 4 mg/l
剧烈 LC50 3, 1 mg/l

种类

水蚤
鱼
鱼
鱼
鱼
鱼
鱼
鱼
水蚤
鱼 – fathead minnow

暴露

48 小时
96 小时
96 小时
96 小时
96 小时
96 小时
96 小时
96 小时
48 小时
96 小时

反应产物：双酚A-(表氯醇)

苯酚聚甲醛, 缩水甘油醚

1-丁醇

剧烈 EC50 3, 3 mg/L
剧烈 LC50 7, 5 mg/L
剧烈 EC50 1983 mg/L
剧烈 LC50 1940 mg/L
剧烈 LC50 1910 mg/L
剧烈 LC50 1730 mg/L
剧烈 LC50 100 mg/L
剧烈 EC50 7, 2 mg/L
剧烈 EC50 2, 97 mg/L
剧烈 EC50 2, 93 mg/L
剧烈 LC50 4, 2 mg/L
剧烈 LC50 9, 09 mg/L
剧烈 LC50 9, 6 mg/L

水蚤
鱼 – 鲑鱼
水蚤
鱼
鱼
鱼
鱼
藻类
水蚤
水蚤
鱼
鱼
鱼

48 小时
96 小时
48 小时
96 小时
96 小时
96 小时
96 小时
48 小时
48 小时
48 小时
96 小时
96 小时
96 小时

生态学资料

生物降解性

产品/成份名称

二甲苯
反应产物：双酚A-(表氯醇)
苯酚聚甲醛, 缩水甘油醚

水生半衰期

–
–
–

光解作用

–
–
–

生物降解性

迅速
不迅速
不迅速

潜在生物富集性

产品/成份名称

二甲苯
反应产物：双酚A-(表氯醇)

LogP_{ow}

3. 12
>3

生物富集系数

–
–

潜在的

高
高

AOX : 本品包含有机限制的卤素并能够贡献于废水AOX（可吸收有机卤）值。

第十三部分 废弃处置

禁止进入水沟或水道。材料和/或容器必须作为危险废物处理。

欧洲废弃物品目录（EWC） : 08 01 11* 废涂料及油漆含有机溶剂或其它危险物质。当本产品与其它废弃物混合时，此代码不再适用。当与其它废弃物混合时，应指定适当的代码。如要得到进一步的资料，请洽您当地的废弃物管理部门。

废弃处置 : 应尽可能避免或减少废物的产生。空容器或内衬可能包含某些产品残余物。采用安全的方法处理本品及其容器。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。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 and 当地相关法规的要求。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第十四部分 运输信息

在用户场地内运输时：运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

国际运输规定

正确的运输名称 : 油漆

UN号 : 1263

类别 : 3

包装类别 : III

标签 :



其他信息

IMDG : 紧急状况目录（EmS）: F-E, S-E
海洋污染物：无。

IMDG: 粘性物质。根据2.3.2.5章节的条例运输（适用的容器< 30 升

第十五部分 法规信息

欧盟规定 : 按照 1999/45/EC 指令，产品供应分类及标示如下：

危险符号 :



有害

危险术语 : R10- 易燃。
R20/21- 吸入和皮肤接触有害。
R36/38- 对眼睛和皮肤有刺激性。
R43- 皮肤接触致敏。
R52/53- 对水生生物有害，对水生环境可能引起长期有害作用。

安全术语 : S23- 避免吸入蒸气或喷雾。
S36/37- 穿适当的防护服，戴适当的防护手套。
S51- 仅在通风良好处操作。

含有 : xylene
反应产物：双酚A-(表氯醇)
苯酚聚甲醛, 缩水甘油醚

其他警告语 : 含有环氧基树脂成分。请阅读制造商提供的资讯。资讯由最近的安全数据表提供。

本国法规

工业用 : 本安全资料表中所包含的信息不能成为使用者对工作场所危害的估计，正如其它健康及安全法规所要求的。国家工作场所健康及安全法规适用于本产品的使用。

第十六部分 其他信息

CEPE 分类 : 1

在第二部分和第三部分提到的R-术语 全文 - 中国 : R11- 高度易燃。
R10- 易燃。
R20- 吸入有害。
R22- 食入有害。
R20/21- 吸入和皮肤接触有害。
R41- 可致眼睛严重损伤。
R38- 对皮肤有刺激性。
R36/38- 对眼睛和皮肤有刺激性。
R37/38- 对呼吸系统和皮肤有刺激性。
R43- 皮肤接触致敏。
R67- 蒸气可能会导致睡意与量眩。
R51/53- 对水生生物有毒，对水生环境可能引起长期有害作用。
R52/53- 对水生生物有害，对水生环境可能引起长期有害作用。

发行日期 : 21. 12. 2007.

版本 : 2

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

本安全技术说明书的信息是基于目前的知识水平和法规要求给出的。本品不被用于第1部分说明之外的其他用途，除非有书面的操作处置指南。用户有责任确保采取所有必须的步骤来满足当地的法规要求。本安全技术说明书的信息意味着对我们产品安全要求的如下描述：它并不意味着对产品特性的担保。