

3M 中国有限公司
上海市田林路222号 3M研发中心 邮编: 200233
联系人: 技术部产品环境健康安全与法规工程师
应急电话: 86-21-22105335, 13917462718
传真: 86-21-22105036 电子邮件地址: ccao3@mmm.com 国家应急电话:
86-532-83889090

=====
China GHS MSDS Format
=====

文件编号 : 16-5935-8 发行日期 : 2011/7/11
版本 : 3.00 旧版日期 : 2011/4/6
文件状态 : 发行

此产品安全技术说明书由3M中国有限公司技术部制作

1 产品标识

产品名称:
3M SuperBrite Floor Finish
产品组名:
ZCN- 3M People's Republic of China
3M产品代号
产品主要用途: 地板维护

2 危险性概述

GHS分类

图形符号
感叹号 | 健康危险 | 环境危险 |

警示词
危险!

GHS分类-健康危险
生殖毒性: 类别1A。 特异性靶器官系统毒性-中枢神经系统: 类别3。

GHS分类-环境危险
对水环境的危害, 急性毒性: 类别2。 对水环境的危害, 慢性毒性: 类别2。

危险性说明-健康危险
可能损害生育力或胎儿。

□

3M SuperBrite Floor Finish

第 2 页 共 8 页

危险性说明-环境危险
对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

危险性说明-靶器官, 一次接触, 类别3
可能引起困倦或眩晕。

未知环境危害的物质含量
15.19% 的成分尚未知其对水环境的危害。

防范说明-一般防范说明
避免儿童接触。

防范说明-预防

得到专门指导后操作。

在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。

避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 仅在室外或通风良好处操作。

使用所需的个人防护装备。

避免释放到环境中。

防范说明-反应

如果吸入：将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

如果接触或有担心，就医。 收集溢出物。

防范说明-贮存

在通风良好处和密闭的容器中储存。

上锁保管。

防范说明-处置

本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

3 成分/组成信息

化学成份	CAS号	百分比
WATER 水	7732-18-5	65 - 85
ACRYLIC POLYMER 丙烯酸聚合物	商业机密	10 - 20
2-METHOXYMETHYLETHOXYPROPANOL 一缩二丙二醇一甲醚	34590-94-8	1 - 10
POLYETHYLENE WAX 聚乙烯蜡	商业机密	1 - 5
DIBUTYL PHTHALATE 邻苯二甲酸二丁脂	84-74-2	1 - 5
TRI(BUTOXYETHYL) PHOSPHATE 磷酸三(丁氧基乙基)酯	78-51-3	1 - 5
ZINC OXIDE 氧化锌	1314-13-2	< 1

□

3M SuperBrite Floor Finish

第 3 页 共 8 页

4 急救措施

眼睛接触：用大量的水冲洗眼睛，就医。

如果症状持续，就医治疗。

皮肤接触：脱去被污染的衣服和鞋。 用肥皂和水清洗患部。 如果症状加剧，就医治疗。 重新使用前将被污染的衣服和鞋子洗干净。

吸入：如果症状加剧，将患者移至空气新鲜处。 如果症状持续，就医治疗。

摄食：不要催吐，除非在医务人员指导下这样做。 给患者两杯水，不要给已失去知觉的人口服任何东西。 就医治疗。

5 消防措施

适用的灭火剂：

请使用B类灭火剂（例如：化学干粉、二氧化碳）。

燃烧时的接触危害：无异常火灾和爆炸危害。

灭火程序：佩戴全套防护设备(Bunker Gear)和自供式呼吸器(SCBA)。

6 泄漏应急处理

个人预防措施：未防护以及未受训练的人员从危害现场撤离。溢出物必须由

专业人员清理。
用新鲜空气通风工作场所。

环境管理程序

如果大量溢出，下水道进口盖上并筑防护堤，以防溢出物流入下水道或水体环境中。
将产生的含有残余物的溶液收集起来。
置于有关当局批准用于运输的密闭容器。

清理方法

参看其他章节的预防措施。
将溢出物收集于容器内。
从溢出物边缘向内进行清理，用膨润土，蛭石，或市售无机吸收材料覆盖。在充分吸收后混合，直至干燥。
收集尽可能多的溢出物。
用清洗剂和水清理残余物。

7 操作处置与储存

□

3M SuperBrite Floor Finish

第 4 页 共 8 页

储存要求：避免冰冻。 远离可能与食物或药品接触的地方储存。

不相容的物质：不适用

使用指导：

使用此产品时不得进食、饮水或吸烟，用肥皂和水彻底清洗接触部位。
避免吸入蒸汽、(烟)雾或喷雾。

8 接触控制/个体防护

眼睛防护：避免眼睛接触。

单一或结合起来穿下列防护品，以避免眼睛接触。
戴有侧翼保护片的安全眼镜。
戴通气护目镜。

手防护：建议使用由下列材料制成的手套：

丁基橡胶
氯丁橡胶

皮肤防护：避免皮肤接触。

呼吸防护：避免吸入蒸汽、(烟)雾或喷雾。

根据污染物在空气中的浓度并遵守美国职业安全健康管理署(OSHA)的规定，选择一种下列美国职业安全健康研究所(NIOSH)认可的呼吸器。
带有防有机蒸汽的滤盒以及P95型防颗粒的滤片的半遮面或全遮面式空气净化防毒面具。

摄食：使用此产品时不得进食、饮水或吸烟，用肥皂和水彻底清洗接触部位。

避免儿童触及。

建议通风：在通风良好的场所使用。

采用常用的稀释通风措施和局部排气通风装置来控制，使空气中浓度低于职业卫生接触限值。如果通风不足，使用个人呼吸防护用品。

2-METHOXYMETHYLETHOXYPROPANOL 一缩二丙二醇一甲醚 (34590-94-8)

ACGIH 时间加权平均限值 (ACGIH TLV-TWA): 100 ppm 606 mg/m³

ACGIH 短时间接触限值 (ACGIH TLV-STEL): 150 ppm 909 mg/m³

CMRG时间加权平均接触限值 (CMRG TWA EXPOSURE LIMIT): 10 ppm

CMRG短时间接触限值(CMRG STEL): 75 ppm

DIBUTYL PHTHALATE 邻苯二甲酸二丁酯 (84-74-2)

ACGIH 时间加权平均限值 (ACGIH TLV-TWA): 5 mg/m³

16-5935-8 (SuperBrite Floor Finish) GHS MSDS-CH
ZINC OXIDE 氧化锌 (1314-13-2)

ACGIH 时间加权平均阈限值 (ACGIH TLV-TWA): 2 mg/m³ 可吸入部分

ACGIH 短时间接触阈限值 (ACGIH TLV-STEL): 10 mg/m³ 可吸入部分

□

3M SuperBrite Floor Finish

第 5 页 共 8 页

9 理化特性

物理形态, 颜色, 气味	低粘度液体, 糊状物。 具有轻微的氨水气味, 不透明的白色
气味阈值	无资料
pH值	8 - 9
沸点	未测定
熔点	不适用
闪点	未测定
自燃性	未测定
蒸气压	未测定
相对密度	无资料
水溶解度	未测定
分配系数	未测定
比重	1.02 水=1
蒸气密度	未测定
蒸发速率	未测定
粘度	未测定

10 稳定性和反应性

应避免的情况:
避免冰冻。

应避免的物质:
未知

危害的分解反应:
刺激性蒸气或气体
丙烯酸单体 一氧化碳
二氧化碳

稳定性和反应性:

□

3M SuperBrite Floor Finish

第 6 页 共 8 页

不会出现危害的聚合反应。
稳定。这种原料在一定条件下可能会与某些试剂反应 - 参见其他章节。

11 毒理学资料

眼睛接触产生的影响：中等眼睛刺激：征兆/症状包括发红、肿胀、疼痛、流泪和视力模糊。

皮肤接触产生的影响：在有危害的量的接触下可能通过皮肤吸收。
中等皮肤刺激：征兆/症状可能包括局部发红、肿胀、瘙痒和干燥。

吸入产生的影响：会通过吸入而吸收，导致对靶器官的损害。
呼吸道刺激：征兆/症状可能包括咳嗽、打喷嚏、流鼻涕、头痛、嗓子沙哑、鼻痛、喉咙痛。

摄食产生的影响：可通过吞食而吸收，导致对靶器官的损害。胃肠道刺激：
征兆/症状可能包括腹痛、胃不舒服、恶心、呕吐和腹泻。

生殖毒性：：含有一个或多个化学物质会导致出生缺陷或其他生殖损害。

毒性数据
无资料

其他毒理学资料：
中枢神经系统受抑：征兆/症状包括头痛、头晕、嗜睡、动作不协调、恶心、反应迟钝、口齿不清、眩晕和昏迷。
肝脏的影响：征兆/症状可能包括没有食欲、体重减轻、疲劳、虚弱、腹部触痛和黄疸。

12 生态学资料

持久性/生物降解性：：标明“部分生物降解”的组分不是容易生物降解的，但在生物降解试验中是部分降解的。标明“低微的生物降解”的组分在生物降解试验中没有明显的降解。标有“无机”的组分不可生物降解但可以通过机械方法去除。

生物富集可能性：：实验证明标有“不生物富集”的组分的确不在所作实验的生物体中生物富集。标明“Log Kow <3”的组分是已测出或计算出log Kow值小于3，表明它们未必会在水生生物体内通过分离到类脂组织而生物富集到高浓度。

生态毒性资料：
没有充足的组分数据可来计算此产品的生态毒性
组份资料不充足无法计算此产品对废水处理系统的影响

3M SuperBrite Floor Finish

第 7 页 共 8 页

标有“无数据”的组分没有有关对环境影响的数据资料 未测定

危险性说明-环境危险
对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

13 废弃处置

用作销售的产品
在许可接收化学废物的设备中处理废产品。
和可燃性物质一起在工业或商业设施中焚化。

废弃处置的特殊指导

防范说明-处置
本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

14 运输信息

危险类别：非危险品

UN编号：不适用

IMO类别：不适用

ICAO 类别：不适用

15 法规信息

危险化学品安全管理条例(2011年3月国务院发布)

"化学品分类和危险性公示" (GB13690-2009)

"危险货物分类和品名编号"(GB6944-2005)

"化学品安全技术说明书内容和项目顺序" (GB16483-2008)

特殊法规资料

要获得更多的信息请与3M中国有限公司联系。 此产品的成分在美国TSCA名录上

16 其他信息

□

3M SuperBrite Floor Finish

第 8 页 共 8 页

再版原因

采用GHS MSDS 格式。

此安全技术说明书上的信息代表我们现有的数据和在常规条件下处理此产品的最适当的使用方法。如果使用者不遵照此安全技术说明书的指导来使用此产品，或将此产品与其他产品混合使用，或用其他的处理方法来使用，责任自负。

□