



Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)

挤塑涂料树脂 (BF3001J树脂)

Safety Data Sheet 20-441安全数据表20-441

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

根据《联邦法规》/Vol.77, No.58/ 2012年3月26日, 星期一/规章制度

Date of issue: 06/06/2016

Version: 1.1

发布日期: 06/06/2016

版本: 1.1

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

第1节: 物质/混合物和公司/企业的标识

1.1. Product identifier 1.1.产品标识

Product form/产品形式 : Mixture混合物
Name/名称 : Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)
挤塑涂料树脂 (BF3001J树脂)
Synonyms/同义词 : BF3001J resin; BM382TJ resin
BF3001J树脂; BM382TJ树脂

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against 1.2.物质或混合物的相关已定义的用途和建议的用途

Use of the substance/mixture : Additives
物质/混合物的用途 添加剂

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet 1.3.安全数据表中的供应商详细信息

Northern Technologies International Corporation
北方技术国际公司

4201 Woodland Road伍德兰路4201号
Circle Pines, MN 55014 - United States ,
Circle Pines, 明尼苏达州55014-美国
T +1 763-225-6600 - F +1 763-225-6645
电话+1763-225-6600-传真+1763-225-6645
msds@ntic.com - www.natur-tec.com

1.4. Emergency telephone number 1.4.紧急联系电话

Emergency number/紧急电话号码 : Chemtrec (800) 424-9300; Chemtrec (Outside USA美国境外) +1 703-527-3887 (24 hours; 7 days/week一周七天每天24小时可接通)

SECTION 2: Hazards identification第2节: 危险物标识

2.1. Classification of the substance or mixture 2.1.物质或混合物的分类

GHS-US classification GHS-US分类法

Not classified 未分类

2.2. Label elements 2.2.标签元素

GHS-US labelling GHS-US标签法

No labelling applicable 无适用标签法

2.3. Other hazards 2.3.其他危险物

No additional information available 无其他可用信息

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US) 2.4.未知急性毒性物质 (GHS US)

No data available无可用数据

SECTION 3: Composition/information on ingredients 第3节: 成分/组分信息

3.1. Substance 3.1.物质

Not applicable不适用

Full text of H-statements: see section 16

H-声明全文: 见第16节

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of HazCom 2012

根据HazCom 2012第3.2节的标准, 该混合物不包含任何需要特别提及的物质

SECTION 4: First aid measures 第4节: 急救措施

4.1. Description of first aid measures

4.1.急救措施说明

First-aid measures general
一般急救措施

: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
不要向昏迷的人经口喂任何东西。如果觉得不适, 请就医 (如可能, 请出示标签)。

First-aid measures after inhalation
吸入后急救措施

: Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
确保能够呼吸到充足的新鲜空气。并确保休息。

First-aid measures after skin contact
皮肤接触后急救措施

: Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.
脱掉接触有害物质的衣物, 用温和的肥皂和水清洗所有接触的皮肤区域, 然后用温水冲洗。

First-aid measures after eye contact
眼部接触后急救措施

: Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist. 立即用大量水冲洗。如果持续疼痛、眨眼或发红, 请就医。

First-aid measures after ingestion
吞入后急救措施

: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention.
漱口。不要催吐。寻求紧急医疗护理。

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

4.2.最重要的症状和影响, 包括急性的和潜伏的

Symptoms/injuries
症状/损伤

: Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.
在正常使用的预期条件下, 预计不会出现重大危险。

06/06/2016

EN (English)

SDS ID: 20-441

Page 1

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin) 挤塑涂料树脂 (BF3001J树脂)

Safety Data Sheet安全数据表

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

根据《联邦法规》/Vol.77, No.58/ 2012年3月26日, 星期一/规章制度

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed4.3.需要立即就医和特殊治疗的情况

No additional information available无其他可用信息

SECTION 5: Firefighting measures第5节: 消防措施

5.1. Extinguishing media5.1.灭火介质

Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
适宜的灭火介质 泡沫。干粉。二氧化碳。喷水。沙子。
Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream. 不要使用重水流
不适宜的灭火介质

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture5.2.物质或混合物引起的特殊危害

No additional information available无其他可用信息

5.3. Advice for firefighters 5.3.对消防员的建议

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any
消防说明 化学火灾。防止消防用水进入周围环境。使用喷水或喷雾冷却暴露的容器。扑灭化学火灾时要格外小心。防止消防用水进入周围环境。
Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
消防期间的保护措施 没有适当的防护设备, 如呼吸防护设备等, 不要进入火灾区域。

SECTION 6: Accidental release measures第6节: 意外泄漏措施

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures6.1.个人预防措施、防护设备和应急程序

6.1.1. For non-emergency personnel 非应急响应人员

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.
应急程序 疏散不必要的人员。

6.1.2. For emergency responders 应急响应人员

Protective equipment防护设备 : Equip cleanup crew with proper protection.
为清理人员提供适当的防护设备
Emergency procedures应急程序 : Ventilate area. 为区域进行通风。

6.2. Environmental precautions6.2.环境预防措施

Prevent entry to sewers and public waters. 防止进入下水道和公共水域。

6.3. Methods and material for containment and cleaning up 6.3.防控和清理的方法和材料

Methods for cleaning up : On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimize generation of dust. Store away
清理方法 从其他材料。
在地上, 清扫或铲入适当的容器。尽量减少粉尘的产生。在远离其他材料的位置存放。

6.4. Reference to other sections6.4.参考其他章节

See Heading 8. Exposure controls and personal protection. 见第8节。接触控制和个人防护。

SECTION 7: Handling and storage 第7节: 搬运和储存

7.1. Precautions for safe handling 7.1.安全操作注意事项

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or
安全操作注意事项 吸烟和当离开工作。提供adequate ventilation to minimize dust and/or vapour concentrations. 吃饭、喝水或吸烟前以及下班时, 用温和的肥皂和水洗手和其他暴露的皮肤区域。提供足够的通风以将灰尘和/或蒸汽浓度降至最低。

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities7.2.安全储存条件, 包括任何产品间的不相容性

Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Incompatible
储存条件 材料。保持容器关闭当不在使用时。只能保存在原始容器中, 放在阴凉、通风良好的地方, 远离不相容的材料。不使用时保持容器关闭。
Incompatible products不相容产品 : Strong bases. Strong acids.强碱, 强酸

7.3. Specific end use(s) 7.3.特定的最终用途

No additional information available 无其他可用信息

SECTION 8: Exposure controls/personal protection第8节: 接触控制/个人防护

Safety Data Sheet安全数据表

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
根据《联邦法规》/Vol.77, No.58/ 2012年3月26日, 星期一/规章制度

8.1. Control parameters8.1.控制参数

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin) 挤塑涂料树脂 (BF3001J树脂)		
USA OSHA 美国职业安全与健康管理局	意见 (OSHA)	No occupational exposure standards have been developed for this material 未对此种材料制定职业接触标准

8.2. Exposure controls 8.2.接触控制

Appropriate engineering controls 适当工程控制	: Provide adequate general and local exhaust ventilation. Ensure exposure is below occupational exposure limits (where available). 提供足够的全区和局部排气通风。确保接触量低于职业接触限值（如有）。
Personal protective equipment 个人防护装备	: Avoid all unnecessary exposure. 避免所有不必要的接触。

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Hand protection手部防护	: Wear protective gloves. 戴防护手套
Eye protection眼部防护	: Chemical goggles or safety glasses. 化学护目镜或安全眼镜
Respiratory protection呼吸系统防护	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. 如果通风不足, 佩戴合适的呼吸设备。
Other information其他信息	: Do not eat, drink or smoke during use. 在使用过程中不要进食、饮水或吸烟。

SECTION 9: Physical and chemical properties 第9节: 物理和化学性质

9.1. Information on basic physical and chemical properties 9.1. 基本物理和化学特性的信息

Physical state物理状态	: Solid固态
Appearance外观	: Pellets/tablets. 颗粒状/片状。
Colour颜色	: natural colour. 自然色。
Odour气味	: characteristic. 特征气味
Odour threshold气味阈值	: No data available 无可用数据
pH酸碱度	: No data available 无可用数据
Relative evaporation rate (butylacetate=1) 相对蒸发率(乙酸丁酯=1)	: No data available 无可用数据
Melting point熔点	: 150 - 180 °C
Freezing point冰点	: No data available 无可用数据
Boiling point沸点	: No data available 无可用数据
Flash point闪点	: No data available 无可用数据
Auto-ignition temperature自燃温度	: No data available 无可用数据
Decomposition temperature分解温度	: 250 °C
Flammability (solid, gas) 可燃性(固体、气体)	: No data available 无可用数据
Vapour pressure蒸汽压	: No data available 无可用数据
Relative vapour density at 20 °C 20°C时的相对蒸汽密度	: No data available 无可用数据
Relative density相对密度	: No data available 无可用数据
Density密度	: 1.3 - 1.4 g/cm³
Solubility溶解度	: insoluble in water.
Log Pow	: No data available 无可用数据
Log Kow	: No data available 无可用数据
Viscosity, kinematic粘度, 运动学性质	: No data available 无可用数据
Viscosity, dynamic粘度, 动态性质	: No data available 无可用数据
Explosive properties爆炸性	: No data available

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Oxidising properties氧化性质

无可用数据

: No data available

Explosive limits爆炸极限

无可用数据

: No data available

无可用数据

9.2. Other information9.2.其他信息

No additional information available无其他可用信息

SECTION 10: Stability and reactivity第10节：稳定性和反应性

10.1. Reactivity10.1.反应性

No additional information available无其他可用信息

10.2. Chemical stability10.2.化学稳定性

The product is stable at normal handling and storage conditions. 产品在正常的处理和储存条件下稳定性较好。

10.3. Possibility of hazardous reactions 10.3危险反应发生的可能性

Not established.未建立

10.4. Conditions to avoid 10.4应避免的条件

Open flame. 明火。

10.5. Incompatible materials 10.5不相容材料

Acids. Strong reducing agents. Oxidizing agent. 酸。强还原剂。氧化剂。

10.6. Hazardous decomposition products 10.6危险分解产物

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. Carbon monoxide. Carbon dioxide. vapours.
在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。一氧化碳。二氧化碳。蒸汽。

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECTION 11: Toxicological information第11节：毒理学信息

11.1. Information on toxicological effects 11.1.毒理学效应的相关信息

Acute toxicity急性毒性	: Not classified 未归类
Skin corrosion/irritation皮肤腐蚀/刺激	: Not classified未归类
Serious eye damage/irritation严重眼部损伤/刺激	: Not classified未归类
Respiratory or skin sensitisation呼吸道或皮肤过敏	: Not classified未归类
Germ cell mutagenicity生殖细胞致突变性物质	: Not classified未归类
Carcinogenicity致癌性	: Not classified未归类
Reproductive toxicity生殖系统毒性	: Not classified 未归类
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified
特定靶器官毒性 (单次接触)	未归类
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified
特定靶器官毒性 (重复接触)	未归类
Aspiration hazard吸入危害	: Not classified 吸入危害
Potential adverse human health effects and symptoms	: Based on available data, the classification criteria are not met. 根据现有数据，不符合分类标准。
潜在的对人类健康的不良影响和症状	

SECTION 12: Ecological information第12节：生态信息

12.1. Toxicity 12.1.毒性

No additional information available无其他可用信息

12.2. Persistence and degradability 12.2.耐久性和可降解性

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin) 挤塑涂料树脂 (BF3001J树脂)

Persistence and degradability持久性和可降解性	Not established.未建立
---------------------------------------	---------------------

12.3. Bioaccumulative potential 12.3.生物累积潜力

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin) 挤塑涂料树脂 (BF3001J树脂)

Bioaccumulative potential 生物累积潜力	Not established.未建立
-------------------------------------	---------------------

12.4. Mobility in soil 12.4.土壤中的流动性

No additional information available无其他可用信息

12.5. Other adverse effects 其他不利影响

Other information其他信息	: Avoid release to the environment. 避免释放到环境中。
-----------------------	--

SECTION 13: Disposal considerations第13节：处置时的注意事项

13.1. Waste treatment methods13.1废物处理方法

Waste disposal recommendations 废物处置建议	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. 按照当地/国家法规安全处置。
Ecology - waste materials生态-废料	: Avoid release to the environment. 避免释放到环境中。

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)

Safety Data Sheet

SECTION 14: Transport information第14节：运输信息

In accordance with DOT
Not regulated for transport
遵照DOT (49 CFR 100-
185)：无相关规定

Additional information其他信息

Other information其他信息：No supplementary information available.
没有可用的补充信息。

Transport by sea海运

No additional information available无其他可用信息

Air transport空运

No additional information available无其他可用信息

SECTION 15: Regulatory information第15节：监管信息

15.1. US Federal regulations 15.1美国联邦法规

No additional information available
无其他可用信息

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.2. International regulations 15.2国际法规

CANADA加拿大

No additional information available无其他可用信息

EU-Regulations欧盟法规

No additional information available无其他可用信息

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 根据第1272/2008号[CLP]

法规 (EC) 的分类

Not classified未分类

Classification according to Directive 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD] 根据指令67/548/EEC[DSD]或1999/45/EC[DPD]的分类

15.2.2. National regulations国家法规

No additional information available无其他可用信息

15.3. US State regulations 15.3美国州法规

Extrusion Coating Resin (BF3001J Resin)(I) 挤塑涂料树脂 (BF3001J树脂)

U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List 美国-加利福尼亚州-65号提案-致癌物清单	No无
--	-----

U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity 美国-加利福尼亚州-65号提案-生长发育毒性	No无
---	-----

U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female 美国-加利福尼亚州-65号提案-生殖系统毒性-女性	No无
--	-----

U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male 美国-加利福尼亚州-65号提案-生殖系统毒性-男性	No无
--	-----

SECTION 16: Other information 第16节: 其他信息

Other information其他信息 : None.无

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 reasons, 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

免责声明: 本SDS中的信息来自我们认为可靠的信息源。但是, 所提供的信息没有任何关于其正确性的明示或默示保证。处理、储存、使用或处置产品的条件或方法超出我们的控制范围, 亦可能超出我们的知识范围。基于此及其他原因, 我们不对因处理、储存、使用或处置产品而产生的或与之相关的任何损失、损害或费用承担责任, 并明确拒绝承担责任。本SDS的编写仅以本产品为目的。如果本产品用作其他产品的成分, 则本SDS信息可能不适用。