

MSDS: THERMALBOND® (노턴테이프)

1. 제품 및 제조회사 (Product and Company Identification)

상품명 (Trade Name) : THERMALBOND® (노턴테이프)

사용용도 (Use of substance/preparation) : 접착/스페이서 테이프 (Bonding & spacer tapes)

생산자/공급자 (Manufacturer/Supplier) :

생고뱅 (Saint-Gobain Performance Plastics)

2. 조성 (Composition / Specification of Components)

화학명칭 (Chemical Name): 아크릴점착제가 적용된 폴리우레탄 폼 (Polyurethane foam coated with acrylic adhesive)

3. 유해물질 (Hazard Data)

없음 (None (directive 1999/45/CE, 2001/59/CE and REACH))

폴리우레탄 : 55% - 무해함 (Polyether urethane: 55% - non dangerous_

콜트: 39% - 무해함 (Chalk: 39% - non dangerous)

첨가제(촉매, 계면활성제, 안료): 5% - 무해함 (Additives : 6 % (catalyst, surfactant, pigment)- non dangerous)

4. 응급처치 (First Aid Procedure)

일반적 정보 : 없음 (General information: None)

흡입후 : 없음 (After inhalation: None)

피부접촉 후 : 없음 (After skin contact: None)

눈에 들어 갔을 경우 : 없음 (After eyes contact: None_

섭취하였을 경우 : 없음 (After ingestion: None)

5. 화재시 대응 (Fire Fighting Procedure)

적정 소화기구 (Suitable extinguishing media)

물, 이산화탄소 또는 포말 (Water, CO2 or dry chemicals)

사용금지 소화기구: 없음 (Extinguishing media that should not to be used for safety reasons: None)

특별 보호장구 (Special protective equipment)

연소로 인한 독성화학물질이 발생할 수 있으므로, 전면 마스크형 호흡장치 착용 (Because fire may produce toxic thermal decomposition products, wear self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face piece operated in pressure demand or positive-pressure mode.)

6. 사고 유출시 조치 (Accidental Release Measures)

개인적 예방조치 : 보고되지 않음 (Personal precautions: N.A.)

환경적 예방조치 : 보고되지 않음 (Environment precautions: N.A.)

청소 : 닦아 내거나 집어냄 (Cleaning/Absorption procedure:Sweep out or pick up with the aim of elimination.)

7. 취급 및 보관 (Handling and Storage)

취급(Handling):

보관 (Storage): 45°C 이하의 건냉소에서 보관 (Store under 45°C for best performance. Keep product in a dry, cool, well-ventilated place.)

8. 노출 및 개인 보호 (Exposure Controls and Personal Protection)

작업장에서 농축됨으로 인해 관리되어야 할 물질 및 한계 : 없음 (Ingredients and which need to be controlled with regard to their concentration at the working station: None)

일반적 보호 및 청결 (General protective and hygienic procedures) : 먹지나, 마시거나, 태우지 말 것 (Do not eat, drink or smoke at workplace.)

호흡 (Respirator): 화재시 호흡기 착용 (Breathing apparatus (SCBA) in the event of fire)

손 (Hands): 없음 (None)

눈: 보안경 착용 (Wear protective glasses in case of industrial operation.)

9. 물리적, 화학적 특성 (Physical and Chemical Properties)

형태 (Form) : 폼/고체 (Foam, solid)

색상 (Colour) : 흑색 또는 회색 (black or grey)

냄새 (Odour) : N/A

녹는점 (Melting point) : N/A

끓는점 (Boiling point/range (atmospheric pressure)) : N/A

인화점 (Flash point (closed cupel)) : > 200°C

발화점 (Ignition T°) : N/A

폭발한계 (Explosive limit) :

하한 (Lower) : N.A.

상한 (Upper) : N.A.

밀도 (Density) : /

증기압 (Vapour pressure) : N/A

용해도-물 (Solubility in water) : 용해되지 않음insoluble

10. 반응성 및 안정성 (Stability and Reactivity)

피해야 되는 조건 (Conditions to be avoided) : 안정적 (Stable)

피해야할 물질 (Substances to be avoided): 안정적 (Stable)

독성 분해물질 (Hazardous decomposition products): 일산화탄소, 이산화탄소, 질소산화물 (CO, CO₂, NO_x.)

11. 독성물질 정보(Toxicological Information)

비독성 (Non toxic)

급성반응 (Acute effect) : N/A

만성반응 (Chronic effect): N/A

12. 생태정보 (Ecological Information)

자료없음 (No data.)

13. 폐기 (Disposal Considerations)

제품(Product): 지역법에 따라 매립 (Can be disposed in landfill according to local regulations.)

14. 운송 (Transport Information)

육상운송 (Land transport ADR/RID and GGSV/GGVE (across the borders / domestic)) : 위험하지 않음 (non dangerous)

해상운송 (Sea transport IMDG/GGVE See) : UN number : /

항공운송 (Air transport ICAO-TI and IATA-DGR) : UN number :/