

MSDS NO	MSDS-A2CORE-001	REVİZYON / REVISION
ÜRÜN / PRODUCT	A2 Core Yanmaz Dolgu Malzemesi	10.01.2026

BÖLÜM 1. KİMLİK | SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Name Ürün Adı	A2 Core Non-Combustible Core Material	A2 Core Yanmaz Dolgu Malzemesi
Product Description Ürün Tanımı	Non-combustible mineral-filled core material for aluminium composite panels.	Yanmaz mineral dolgulu alüminyum kompozit panel dolgu malzemesi.
Recommended Use Tavsiye Edilen Kullanım	Building façades, industrial applications, structures requiring fire safety.	Bina cepheleri, endüstriyel uygulamalar, yangın güvenliği gerektiren yapılar.
Manufacturer's Name Üretici Adı	A2 Kompozit Teknolojileri San. Ve Tic. A.Ş.	A2 Kompozit Teknolojileri San. Ve Tic. A.Ş.
Manufacturer's Address Üretici Adresi	KOZA MAH. 1638. SOK. M2 BLOK NO:4B/34 34538 ESENYURT İSTANBUL	KOZA MAH. 1638. SOK. M2 BLOK NO:4B/34 34538 ESENYURT İSTANBUL
MSDS No	MSDS-A2CORE-003	MSDS-A2CORE-003
Revision Date Revizyon Tarihi	6.08.2026	6.08.2026

BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMI | SECTION 2. HAZARD(S) IDENTIFICATION

Hazard Statement(s) Tehlike Beyanı	Fire resistant; does not produce smoke or toxic gas.	Yangına karşı dirençli, duman ve zehirli gaz çıkarmaz.
Symbol(s) Sembol(ler)	Not applicable	Uygulanamaz
Precautionary Statement(s) Önlem Açıklamaları	Wear respiratory protection against dust formation during mechanical work. Beware of sharp edges.	Mekanik işlem sırasında toz oluşumuna karşı solunum koruyucu kullanın. Keskin kenarlara dikkat edin.
Hazards Not Otherwise Classified Sınıflandırılmayan Tehlikeler	None known	Bilinen yok
General Warnings Genel Uyarılar	Wear appropriate protective equipment. Particles from mechanical processing may irritate the respiratory tract, eyes, mouth and nose. The edges or corners of the material may cut the body. A heated product may cause burn injury.	Uygun koruyucu ekipman kullanın. Mekanik işlemede yer alan partiküller solunum yolu, göz, ağız, burun vb. yerleri tahriş edebilir. Malzemenin kenarları veya köşeleri vücudu kesebilir. Isınmış bir ürün yanıklara neden olabilir.

BÖLÜM 3. MALZEME İÇERİK BİLGİSİ | SECTION 3. MATERIAL CONTENT INFORMATION

Bileşen / Component	Türkçe Adı	CAS Numarası / CAS Number
Aluminum	Alüminyum	7429-90-5
Aluminum Hydroxide	Alüminyum Hidroksit	21645-51-2
Magnesium Hydroxide	Magnezyum Hidroksit	1309-42-8
Binder	Bağdaştırıcı	108-31-6
Coating	Diğer	Açıklanmadı
Other	Diğer	Açıklanmadı

* Components less than 0.1 wt% are not shown above. | Ağırlıkça %0,1'in altındaki bileşenler yukarıda gösterilmemiştir.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM BİLGİLERİ | SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

In Case of Skin Contact Cilt ile Temas Durumunda	For slight burns due to a heated product, immediately flush the affected area with plenty of water to cool it. In case of serious burns, seek medical attention immediately. If burrs contact the skin during processing, wash the skin with soap and water. If irritation persists, consult a physician.	Isıtılmış ürünün elde temasından oluşan hafif yanıklarda etkilenen bölgeyi soğutmak için derhal bol su altında tutunuz. Ciddi yanık durumunda derhal doktora başvurunuz. İşleme sırasında deriye çapak sıçraması halinde, deri yüzeyini sabun ve su ile yıkayınız. Tahriş devam ederse doktora başvurunuz.
In Case of Eye Contact Göz ile Temas Durumunda	No adverse effect on eyes is identified in the production process. In case burrs or particles enter the eyes during processing, hold the eyes open under running water for 15 minutes. If no change, consult an ophthalmologist immediately.	Üretim prosesi içerisinde göze etki edecek olumsuz bir durum tespit edilmemiştir. Ürünün işlenmesi sırasında talaş veya çapak göze kaçma olasılığına karşı, göz kapakları açık olacak şekilde gözleri 15 dakika süreyle akan su altında tutunuz. Herhangi bir değişme olmaması durumunda derhal göz doktoruna başvurunuz.
In Case of Ingestion Yutulması Durumunda	In case of ingestion of dust, burr or granule particles during the production process or processing, consult a physician immediately.	Üretim prosesi veya işleme sırasında toz, çapak veya granül tanecik yutulması halinde derhal doktora başvurunuz.

In Case of Inhalation Solunması Durumunda	In case of inhalation of excessive dust or burr dust that occurs during the production process or processing, consult a physician immediately.	Üretim prosesi veya işleme sırasında ortaya çıkan aşırı toz veya çapak tozunun yoğun biçimde solunması halinde derhal doktora başvurunuz.
--	--	---

BÖLÜM 5. YANGIN SÖNDÜRME BİLGİLERİ | SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Preventing the Flames of a Fire Yangın Alevlerinin Önlenmesi	If the product is nearby, cover with a fireproof plate or blanket or pour dry sand. Prevent the spread of fire onto the product. Use Class D extinguishing agents on fines or molten metal.	Eğer ürün yakınlarda ise yanmaz plaka ya da yanmaz örtü ile örtün veya kuru kum dökün. Yangının ürün üzerine yayılmasını önleyin. İnce veya erimiş metal üzerinde D sınıfı yangın söndürme maddeleri kullanın.
Fire Extinguishing Yangının Söndürülmesi	If the product has caught flame, apply extinguishing agents considering the wind direction. If the flames are intense, inform the fire-fighters of the necessary units immediately.	Eğer ürüne alev tutmuşsa, rüzgâr yönünü dikkate alarak yangın söndürme maddelerini tatbik edin. Alevlerin çok yoğun olması durumunda derhal itfaiye birimlerine bildirin.
Fire Extinguishing Media Yangın Söndürme Araçları	Class D firefighting (carbon dioxide, foam and ABC dry chemical powder). Do not use water for fires around molten metal. Firefighters should wear NIOSH-approved, positive-pressure, self-contained breathing apparatus and full protective clothing.	D sınıfı yangın söndürme maddeleri (karbondioksit, köpük ve ABC kuru kimyevi toz). Erimiş metal etrafındaki yangınlarda su kullanmayın. İtfaiyeciler NIOSH onaylı, pozitif basınçlı, bağımsız solunum aparatı ve tam koruyucu giysi kullanmalıdır.
Specific Hazards Belirli Tehlikeler	Combustion products include carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxide and smoke. Under certain conditions some aliphatic aldehydes and carboxylic acids may form.	Yanma ürünleri karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksit ve duman içerir. Belirli koşullar altında bazı alifatik aldehydler ve karboksilik asitler oluşabilir.

BÖLÜM 6. KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER | SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, PPE and Emergency Procedures Kişisel Önlemler, KKD ve Acil Durum	Avoid contact with sharp edges or heated metal. Use the recommended PPE.	Keskin kenarlar veya ısıtılmış metal ile temastan kaçın. Önerilen KKD'yi kullanın.
Methods and Materials for Containment and Cleaning Up Muhafaza ve Temizleme için Önlemler	Should dust be released, contain it by blocking routes leading to surface water and grassy areas. Clean up by sweeping and depositing the material in a closed container.	Toz serbest kalması halinde, yüzey suyuna ve çimenli alanlara giden yolları bloke ederek toplayın. Süpürerek ve kapalı bir kaptaki biriktirerek temizleyin.

BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA BİLGİLERİ | SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling Güvenli Kullanım için Önlemler	Avoid generating dust. Avoid contact with sharp edges or heated metal.	Toz üretmekten kaçının. Keskin kenarlarla veya ısıtılmış metal ile temastan kaçın.
Conditions for Safe Storage Güvenli Depolama Koşulları	Store horizontally, without deflection, where the products can be piled up. Do not wet the product with rain. Keep away from chemicals such as acids, alkalis, strong oxidisers and chlorides, organic solvents, sparks and fire.	Ürünleri istiflenebilecekleri yerlerde, sehimsiz biçimde yatay olarak depolayın. Ürünü yağmurla ıslatmayın. Asit, alkali, güçlü oksitleyiciler ve klorürler, organik çözücüler, kıvılcım ve ateş gibi kimyasallardan uzak tutun.
General Storage Advice Genel Depolama Tavsiyeleri	Use gloves to protect the hands. Store the products in a dry, non-damp warehouse. Stack the pallets horizontally in the storage area. Keep the products away from flammable substances such as strong acidic chemicals, alkalis and solvents.	Elleri korumak için eldiven kullanın. Ürünleri kuru, ıslak olmayan bir depoda muhafaza edin. Paletleri stok alanında yatay biçimde bulundurun. Ürünleri güçlü asit kimyasallar, alkaliler ve solventler gibi yanıcı malzemelerden uzak bir bölgede tutun.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA | SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits Mesleki Maruz Kalma Limitleri	Not normally necessary. However, necessary precautions must be taken against high amounts of dust and fine particles arising during processing.	Normal olarak gerekli değildir. Ancak yüksek miktarda toz ve işleme sırasında ortaya çıkan ince partiküller için gerekli önlemler alınmalıdır.
Protective Gloves Koruyucu Eldivenler	Not required. However, protective gloves must be worn during cutting, processing and handling operations. The integrity of the gloves must be checked before use. Information on endurance times must be obtained from the glove manufacturer.	Gerekli değildir. Ancak kesme, işleme ve taşıma operasyonlarında koruyucu eldiven giyilmelidir. Kullanımdan önce eldivenlerin sağlamlığı kontrol edilmelidir. Eldiven imalatçısından dayanım süreleri ile ilgili gerekli bilgi alınmalıdır.
Protective Eyewear Koruyucu Gözlük	Not necessary. However, protective glasses must be used during processing.	Gerekli değildir. Ancak işleme sırasında koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
Respiratory Protection Solunum Koruyucu	For dust from processing, use NIOSH-approved respiratory protection if concentrations exceed the occupational exposure limits.	İşleme tozları için, konsantrasyonlar mesleki maruz kalma limitlerini aşarsa NIOSH onaylı solunum koruması kullanın.
Clothing Protection Giysi Koruma	Not necessary. Operations can be performed in work clothes.	Gerekli değildir. İş elbisesi ile çalışılabilir.

Thermal Hazards Termal Tehlikeler	When the material is heated, wear gloves to protect against thermal burns.	Malzeme ısıtıldığında, termal yanıklardan korunmak için eldiven giyin.
--------------------------------------	--	--

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER | SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance Görünüm	Solid. Sheet board of 2–6 mm thickness.	Katı. 2–6 mm kalınlıkta plaka levha.
Odor Koku	Odorless	Kokusuz
Boiling Temperature Kaynama Sıcaklığı	Approx. 2500 °C in aluminum	Alüminyumda yaklaşık 2500 °C
Melting Temperature Erime Sıcaklığı	Approx. 645 °C in aluminum	Alüminyumda yaklaşık 645 °C
Evaporation Rate Buharlaşma Oranı	Not applicable	Uygulanamaz
Flammability (Solid, Gas) Yanıcılık (Katı, Gaz)	Not applicable	Uygulanamaz
Upper / Lower Flammability Üst / Alt Alevlenebilirlik	Not applicable	Uygulanamaz
Explosive Limit Patlayıcı Limitler	Dust clouds may be explosive under certain conditions.	Toz bulutları belirli koşullar altında patlayıcı olabilir.
Vapor Pressure Buhar Basıncı	Not applicable	Uygulanamaz
Vapor Density Buhar Yoğunluğu	Not applicable	Uygulanamaz
Solubility Çözünürlük	Insoluble	Çözünmez
Decomposition Temperature Ayrışma Sıcaklığı	Not determined	Belirlenmedi
Viscosity Viskozite	Not applicable	Uygulanamaz

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME | SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability Kararlılık	Stable	Kararlı
Reactivity with Water Su ile Tepki	None	Yok
Reactivity with Oxygen Oksijen ile Tepki	None	Yok
Explosion Danger Patlama Tehlikesi	None	Yok
Other Reactions Başka Tepki	None	Yok
Conditions to Avoid Kaçınılması Gereken Durumlar	None	Yok
Incompatible Materials Uyumsuz Malzemeler	Not applicable	Uygulanamaz

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ | SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological Information Toksikoloji Bilgisi	No information available.	Bilgi bulunmamaktadır.
--	---------------------------	------------------------

BÖLÜM 12. EKOLOJİ BİLGİSİ | SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecological Information Ekoloji Bilgisi	No information available.	Bilgi bulunmamaktadır.
---	---------------------------	------------------------

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ | SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Instructions Bertaraf Talimatları	Reuse or recycle material whenever possible. If reuse or recycling is not possible, dispose of in accordance with state and/or local regulations.	Mümkün olduğunda malzemeyi yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Yeniden kullanım veya geri dönüşüm mümkün değilse, yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.
---	---	--

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ | SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Transport Taşımacılık	The product is dispatched on a wooden pallet. Avoid wetting the product during transportation.	Ürün ahşap palet üzerine konularak sevk edilir. Taşıma sırasında ürünün ıslanmasını önleyin.
--------------------------	--	--

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİSİ | SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Regulation Mevzuat	There is no applicable regulation.	Yürürlükte bir düzenleme yoktur.
-----------------------	------------------------------------	----------------------------------

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER | SECTION 16. OTHER INFORMATION

**Other Information
Diğer Bilgiler**

The information contained in this safety data sheet is based on our current knowledge and on European Union laws together with national laws of the Republic of Turkey in force as of today. The safety measures required by the product are defined in this safety data sheet. This document shall not be construed as a document guaranteeing the product specifications

Bu güvenlik bilgi formundaki açıklamalar, bilgilerimizin mevcut durumuna ve bugün geçerli olan Avrupa Birliği yasalarıyla Türkiye Cumhuriyeti'nin ulusal yasalarına dayanmaktadır. Bu güvenlik bilgi formunda ürünün gerektirdiği güvenlik önlemleri tanımlanmıştır. Ürün özelliklerini garanti eden bir belge olarak değerlendirilmemelidir.