



KA-02 / PLYWOOD - AHŞAP KALIP AYIRICI TEKNİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN TANIMI

Kalıp ile taze betonun arasında oluşacak yapışmayı engelleyerek kalıbın kolay ayrılmasını sağlayan, kullanıma hazır yağ ve özel emülgatör konsantresidir.

KULLANIM ALANLARI

- Plywood kalıplarda,
- Ahşap vb. emici kalıp yüzeylerinde,
- Az emici ya da emici olmayan kalıplarda
- Plastik kalıp yüzeylerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

Daha düzgün ve temiz yüzeyli beton elde edilmesini sağlar.

Kalıp verimliliğini artırır.

Kalıbın kullanım ömrünü uzatır.

Kalıp işçiliğini hızlandırır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulamaya başlamadan önce kalıplar temiz ve kuru olmalı, her türlü kir, toz, beton ve pas gibi kalıntılardan temizlenmelidir.

REFERANS STANDARTLARI

Rayiç No :10.300.2191

UYGULAMA KOŞULLARI

Yeni uygulanmış kalıp yüzeylerinin, beton dökümünden önce sudan ve dondan korunması gerekmektedir.

SARFIYAT

Yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk gibi kayıplara bağlı olarak 1 kg Molümer KA 02 ile 50-60 m² yüzey kaplanabilir. Kullanıma hazırdır.

UYGULAMA

Fazla yağ kullanımının betonda lekelerle yol açması ve performansı düşürmesi nedeniyle ürünün, ince bir film tabakası oluşturacak şekilde uygulanması önemlidir.

Fazla uygulanmış malzeme bez veya sünger ile alınarak uygun film kalınlığı elde edilir.

Molümer KA 02'in kalıplara uygulanmasından sonra en az 3 saat beklenmesi ve daha sonra beton dökülmesi uygundur.

Gerek duyulduğu takdirde yeni ahşap kalıplarda ve çok emici yüzeylerde ikinci kat uygulanabilmektedir.

Malzemedden yüksek verim almak için sprej tabancası ile uygulama yapılması tavsiye edilir.

Düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Uygulama esnasında ara ara karıştırılması tavsiye edilir.

UYGULAMA EKİPMANLARI

Uygulama fırça, rulo veya püskürtme ile yapılır. Uygulama sonrası kullanılan alet ve ekipmanlar su ve endüstriyel temizleyiciler ile temizlenmelidir.

Kalıp yüzeyinden Molümer KA 02 uygulama sonrası ancak su ve endüstriyel temizleyiciler ile yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK TAVSİYESİ

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Gözlere ve cilde sıçraması durumunda derhal temiz su ile yıkayınız. Yutulması durumunda derhal doktora başvurulmalıdır.

Çocukların ulaşamayacakları yerlerde depolanmalıdır. Ürünlere ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

▪ **Kimyasal Yapı:** Mineral yağ esaslı emülsiyon

▪ **Görünüm:** Beyaz sıvı

▪ **Yoğunluk:** 0,99 ± 0,02 kg/lit

▪ **Ph:** 7,0±1,0

▪ **Ambalaj:** 20 kg'lık plastik bidonlarda

▪ **Depolama:** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 3 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılmaması durumunda, bir sonraki kullanım için bidon kapağı sıkıca kapatılmalı ve ürünün hava alması engellenmelidir. Depolama ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.



YASAL NOTLAR

- Molümer ürünleri hakkında verilen bilgiler, uygulama ve kullanımlarına ilişkin tavsiyeler; ürünlerin doğru saklandığı, korunduğu ve uygulandığı durumlar hakkında sahip olduğumuz tecrübe bilgi, deneyim ve iyi niyet ile verilmiştir. Molümer ürünlerini kullanıcılara üretim hatalarına karşı güvence sağlar. Verilen bu güvence ürün kalitesine yöneliktir.
- Ürünlerin uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Molümer ürünlerini kullanırken doğru ürünü, doğru koşullarda, doğru şekilde ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan ve bilgi yetersizliğinden kaynaklanan uygulama hatalarından Molümer sorumlu değildir. İş sahibi, temsilci veya müteahhit ürünlerin kendi kullanım amaçlarına uygunluğunu kontrol etmekle sorumludur.
- Ürün bilgi föylerinin güncel olanlarını temin etmek kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu nedenle kullanıcılar ürün föylerinde ki yayın tarihi, revizyon numarası ve revizyon tarihini dikkate almalıdırlar. Son yayınlanan ürün föyü ve kataloglar daha önceki yayınlananları geçersiz kılmaktadır. Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıkları olabilir.



KA-02 / MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC Avrupa Birliği direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC,2001/58/EC) ile

11.03.2002 tarih, 24692 sayılı Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine ilişkin Usul ve Esasları Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

1. ÜRÜNÜN ve FİRMANIN TANIMLANMASI

Ürün Adı: MOLÜMER KA-02

Kullanım Yerleri: Plywood kalıplarda,Ahşap vb. emici kalıp yüzeylerinde,Az emici ya da emici olmayan kalıplarda Plastik kalıp yüzeylerinde kullanılır.

Üretici Firma: İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.
İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No:40 Ayrancılar
Torbali / İzmir/Türkiye
Tel: +902328547113
Fax: +902328547114

Güvenlik hakkında bilgi veren kesim: Ar-Ge Departmanı

Yetkili kişinin e-mail adresi: info@molumer.com

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Bu değerlendirme, benzer ürünler üzerindeki mevcut bilgilere dayanmaktadır.

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

- GHS07 Ünlem işareti
- Skin Sens. 1 H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma

- Xi; Tahriş edici
- R37/38; Solunum yolları ve deri için tahriş edici
- R41; Göze zarar verme riski
- R43; Cilde temas ile duyarlılığın artması
- S24/25; Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- S20; Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir doktora danışınız.
- S37/39; Uygun elden kullanınız ve gözleri/yüzü koruyunuz.

Diğer tehlikeler:-

3. BİLEŞİM/İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimi: Yüksek derecede rafine edilmiş Mineral yağ

Kimyasal Karışım : % 2-%30 arası rafine edilmiş mineral yağ.

Bileşenler	Cas-no	EC index-no	Sınıflandırma 67/548/AET
Mineral Yağ	gerekmez		Xi; R36/38

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Belirtiler ve Etkileri: Olabilecek her türlü şüpheli durumda veya belirti görüldüğünde tıbbi müdahaleye başvurulmalıdır. Şuursuz halde ise ağızdan hiçbir şey vermeyin.

Solunması Halinde: Kişi temiz havaya çıkarılmalı, sıcak tutulmalı ve dinlendirilmelidir. Bilinç kaybı tehlikesi doğarsa pozisyonu korunmalı ve tıbbi yardım istenmelidir.



Gözle Temasta: Derhal temiz suyla 5-10 dk yıkayın. Göz kapaklarını açık tutarak tıbbi yardım isteyin.

Cilt ile temasta: Kirlenmiş elbiseleri çıkartın. Cildi su ve sabun ile yıkayın ya da uygun cilt temizleyicileri ile temizleyin. Çözücü tiner ve solvent kullanmayın.

Yutulması Halinde: Yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun. Kusturmayın. Ağız suyla çalkalayın ve suyu azar azar yudumlayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yangın söndürme maddeleri: Alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz, sis halinde su tavsiye edilir. Jet halinde su kullanmayın. Özellikle uygun olmayan yangın söndürme teçhizatı yoktur.

Tehlikeler ve tavsiyeler: Yanma sırasında kimyasal bozunma sonucu oluşan karbondioksit ve karbonmonoksit gibi gazları teneffüs etmekten kaçınınız. Söndürme sırasında suyla yapılan müdahale ile taşınan atıkların kanalizasyona ve toprağa karışmasını önleyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri: Gereksiz kişileri sahadan uzaklaştırın. Buharı solumayın. Göz ve deri temasından kaçınınız.

Çevresel önlemler: Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri: Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile emdiriniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

7. KULLANIM ve DEPOLAMA

Güvenli Kullanma: Kullanılan yerde yeterli havalandırmayı sağlayın. Kullanırken ambalaj kapaklarını kapalı tutun. Ürünün kullanıldığı yerde yemek ve içmek uygun değildir.

Güvenli Depolama: Normal depolama şartlarında özel uyumsuzluklar bulunmaz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUMA

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

Proses Şartları: Göz yıkama yeri sağlayın.

Teknik tedbirler: Uygun havalandırma sağlayın.

Solunum aygıtı: Havalandırma yeterli değilse uygun solunma koruyucusu var olmalıdır.

Elleri Koruma: Koruyucu nitril veya butil esaslı lastik, uzun eldiven kullanın

Gözleri Koruma: Sıvı sıçramasına karşın koruyucu gözlük kullanın.

Diğer Koruma Yöntemleri: Koruyucu elbise giyilmelidir. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi sabun ve suyla iyice yıkayın.

9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Beyaz kuruyunca şeffaf renk likid

Koku: Hafif Yağ

pH: 7,0±1,0

Yoğunluk: 0,99 ±0,02kg/lit

Viskozite: -

Kaynama Noktası: Belirlenmemiştir

Parlama Noktası: Belirlenmemiştir/Kendiliğinden parlamaz

Alev alabilirlik: Uygulanamaz

Patlayıcılık Özelliği: Patlama tehlikesi yoktur

Buhar basıncı: Tespit edilemiyor

Suda Çözünürlük: Her oranda karıştırılabilir niteliktedir



Yağda Çözünürlük: Tespit edilemiyor
Dağılım Katsayısı: Tespit edilemiyor
Buhar Yoğunluğu: >1
Buharlaşma Hızı: <1
Diğer Bilgiler: -

10. **KARARLILIK ve REAKTİVİTE**

Reaktivite: Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

Kimyasal kararlılığı: Ürün normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz. Kaçınılması gereken özel bir durum yoktur.

Tehlikeli tepki olasılıkları/bozunma ürünleri: Tehlikeli reaksiyonlar duyulmamıştır. Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11. **TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Akut Toksikite

Asli tahriş edici etkisi ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur

Asli tahriş edici etkisi gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.

Duyarlılık yaratma: Cilde temaslarda duyarlılığı arttırabilir.

Ek toksikolojik uyarılar: Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçirimetnine göre tahriş edicidir.

12. **EKOLOJİK BİLGİ**

Genel uyarılar

Suyu tehdit sınıfı 1 (): Suyu hafif tehdit edicidir. Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

13. **BERTARAF BİLGİLERİ**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi uygun değildir. Kanalizasyona ve su yollarına ulaşmasını önleyiniz.

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar "Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği"nin Y12 kategorisine uygun olarak bertaraf edilmelidir.

14. **TAŞIMA BİLGİLERİ**

Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi)

- **ADR/RID - sınıfı:** Özel ambalajlama ve etiketleme gerektirmemektedir.

Denizde gemi nakliyat MDG

- **MDG - sınıfı:** Özel ambalajlama ve etiketleme gerektirmemektedir.

- **Marine pollutant:** Hayır

Hava nakliyat CAO-T ve ATA-DGR

- **CAO/ ATA - sınıfı:** Özel ambalajlama ve etiketleme gerektirmemektedir.

15. **MEVZUAT BİLGİSİ**

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. **DİĞER BİLGİLER**

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün KISIM 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar, tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti edilmez.



KA-02 / PLYWOOD - WOOD MOLD SEPARATOR TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT DESCRIPTION

It is a ready-to-use oil and special emulsifier concentrate that prevents the adhesion between the mold and the fresh concrete and ensures easy separation of the mold.

USING AREAS

- In plywood molds,
- Wood etc. on absorbent mold surfaces,
- Less absorbent or non-absorbent molds
- It is used on plastic mold surfaces.

ADVANTAGES

- It provides a smoother and cleaner surfaced concrete.
- Increases mold efficiency.
- It extends the service life of the mold.
- It speeds up the mold work.

PREPARATION OF SURFACE

Before starting the application, the molds must be clean and dry, and must be cleaned of all kinds of dirt, dust, concrete and rust.

REFERENCE STANDARTS

Fair No :10.300.2191

CONDITIONS OF APPLICATION

Newly applied formwork surfaces must be protected from water and frost before concrete pouring.

EXPENDITURE

Depending on the surface condition, application thickness, losses such as spillage and voids, 50-60 m² of surface can be covered with 1 kg of Molumer KA 02. It is ready to use.

APPLICATION

- It is mixed with a low speed (maximum 500 rpm) mechanical mixer until a homogeneous mixture is obtained.
- It is recommended to mix it from time to time during application.
- It is important that the product is applied in a way that creates a thin film layer, since the use of excess oil causes stains on the concrete and reduces the performance.
- Appropriate film thickness is obtained by removing the over-applied material with a cloth or sponge.
- After the application of Molumer KA 02 to the molds, it is appropriate to wait at least 3 hours and then pour the concrete.
- If necessary, a second coat can be applied on new wooden molds and very absorbent surfaces.
- It is recommended to apply with a spray gun to get high efficiency from the material.

APPLICATION EQUIPMENTS

- Application is made by brush, roller or spray. Tools and equipment used after the application should be cleaned with water and industrial cleaners.
- After Molumer KA 02 application from the mold surface, it can only be cleaned from the surface with water and industrial cleaners.

RECOMMENDATIONS OF SECURITY

During application, it should be used work clothes, protective gloves and eyeglasses in accordance with regulations of occupational health and safety. In event of splattering to eyes and skin, clean it with clean water immediately. In Event of swallowing, it should be applied to physician. It should be stored in places where children cannot reach. Apply to Molumer for material security form (MSDS).

Chemical structure: Emulsion based on mineral oil .

Appearance: White Liquid.

- **Intensity:** 0,99 ± 0,02 kg/lit



- **Ph:** 7,0±1,0
- **Packaging :** 20 kg. Plastic Bucket.
- **Storing :** In cool and dry environment, it should be stored by protecting from sunlight and frost and stacking as 3 pieces in maximum. In case that it cannot be used the whole product, lid of bucket should be closed tightly for next usage and it should be prevented that the product gets air. Storing lifetime is 12 months as of producing date.

LEGAL NOTES

- Recommendations on the information, applications and uses of the products; The experience we have about the proper storage, protection and application of the products is given by knowledge, experience and goodwill. Provides assurance against production errors for users of the product. This assurance is directed towards product quality.
- The application surfaces and application areas of the products are diversified. For this reason, when using Molümer products, make sure that you apply the right product on the right conditions, in the right way and in the right place. Molümer is not responsible for any application errors that may otherwise arise from damages and insufficient information. The business owner, the representative or the contractor is responsible for checking the suitability of the products for their own use.
- It is the responsibility of the users to ensure that the product information is up-to-date. For this reason, users should take into consideration the publication date, revision number and revision date in the product form. The recently published product sheets and catalogs invalidate the previous publications.
- Color products may have tonal differences between production parties.



KA-02 / PLYWOOD - WOOD MOLD SEPARATOR / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Directive 91/155 / EC of the European Union and its amendments (93/112 / EC, 2001/58 / EC) and Regulation (EC) No. 24692 of 11/03/2002 on the preparation of Safety Data Sheets.

1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY

Product Name: MOLÜMER KA-02

Areas of Use: In plywood moulds, wood etc. Absorbent mold surfaces, Less absorbent or non-absorbent molds. It is used on plastic mold surfaces.

Manufacturer: İzotaş İzolasyon Tur. Industry and Trade LTD ŞTİ.
Inonu Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar
Torbalı/ İzmir / Turkey
Tel: +902328547113
Fax: +902328547114

Information about security: R & D Department

Contact person's e-mail address: info@molumer.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION

This assessment is based on available information on similar products.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

- **GHS07** Exclamation mark
- **Skin Sens.** 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

Classification according to Directive 67/548 / EEC or Directive 1999/45 / EC

- **Xi;** Irritating
- **R37 / 38;** Irritating to respiratory tract and skin
- **R41;** Risk of eye damage
- **R43;** Increased sensitivity to skin contact
- **S24 / 25;** Avoid contact with eyes and skin.
- **S20;** In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a physician.
- **S37 / 39;** Proper hand and eyes / face protection.

Other hazards: -

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Composition: Highly refined mineral oil

Chemical Mixture: Refined mineral oil between 2% and 30%.

<u>Components</u>	<u>Cas-no</u>	<u>EC index-no</u>	<u>Classification 67/548/EEC</u>
-------------------	---------------	--------------------	----------------------------------

Mineral Oil	not necessary		Xi; R36/38
-------------	---------------	--	------------

4. FIRST AID MEASURES



Symptoms and Effects: In the event of any suspicious condition or symptoms, medical attention should be sought. Do not give anything by mouth.

In case of inhalation: Remove person to fresh air, keep warm and rest. If there is a danger of unconsciousness, the position should be preserved and medical assistance should be sought.

Eye Contact: Wash immediately with clean water for 5-10 minutes. Seek medical attention by keeping the eyelids open.

In case of contact with skin: Remove contaminated clothing. Wash skin with water and soap or clean with suitable skin cleansers. Do not use solvent thinner and solvent.

If swallowed: Seek medical attention immediately if swallowed. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water and sip a little of water.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry chemical powder, water in case of fog is recommended. Do not use water in Jet. Particularly unsuitable fire extinguishing equipment is not available.

Hazards and recommendations: Avoid breathing gases such as carbon dioxide and carbon monoxide as a result of chemical decomposition during combustion. During the extinguishing process, do not interfere with sewage and soil.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Remove unnecessary persons from the field. Do not breathe vapor. Avoid contact with skin and eyes.

Environmental precautions: Do not allow to enter sewers / surface water / groundwater.

Methods and material for containment and cleaning up: Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, general binder, sawdust). Provide adequate ventilation.

7. HANDLING AND STORAGE

Safe Handling: Ensure adequate ventilation at the place of use. Keep packaging covers closed when using. Food and drink are not suitable where the product is used.

Safe Storage: There are no special incompatibilities under normal storage conditions.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

The product does not contain a significant amount of substances with relevant values for the workplace to be controlled.

Process Conditions: Provide eye wash.

Technical measures: Provide adequate ventilation.

Respiratory: If ventilation is insufficient, appropriate respiratory protection must be available.

Hands Protection: Use protective gloves with nitrile or butyl-based rubber

Eye Protection: Use safety goggles despite splashing liquid.

Other Protection Methods: Protective clothing should be worn. After finishing work, remove contaminated clothing and wash skin thoroughly with soap and water.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Transparent color liquid when dry white

Smell: Light Oil

pH: 7,0±1,0

Intensity: 0,99 ±0,02kg/lit

Viscosity: -

Boiling point: Not determined

Flash Point Undetermined/Non-glow

Flammability: Not applicable

Explosive Property: No explosion hazard

Steam pressure: undetectable



Solubility in Water:	Can be mixed in any proportion
Oil Solubility:	undetectable
Distribution Coefficient:	undetectable
Steam Density:	>1
Evaporation Rate:	<1
Other informations:	-

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: No special reaction hazard with other substances under normal use.

Chemical stability: The product is stable under normal use and storage conditions.

Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications. There is no special case to be avoided.

Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known. Hazardous decomposition products are not heard.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Primary irritant effect on skin: No stimulant effect

Primary irritant effect in the eye: Irritating effect.

Sensitization: May cause sensitization by skin contact.

Additional toxicological information: The product is irritating to the latest valid text of the method of calculation of the EC regulations for prepared substances.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General warnings

Water hazard class 1: Water is slightly threatening. Prevent uncontrolled or large amounts of groundwater, standing and running water and sewage.

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal with household garbage is not suitable. Prevent access to drains and waterways.

Wastes and used packaging must be disposed of in accordance with Y12 category of "Dangerous Chemicals Regulation".

14. TRANSPORT INFORMATION

Shipment on land ADR / RID (International agreement on the transport of dangerous goods by road and by train - cross-border / domestic)

- **ADR / RID class:** No special packaging and labeling required. Shipbuilding in the sea MDG
- **MDG - class:** No special packaging and labeling required.
- **Marine pollutant:** No Air transport CAO-T and ATA-DGR
- **CAO / ATA class:** No special packaging and labeling required.

15. REGULATORY INFORMATION

Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16. OTHER INFORMATION

The information in this safety data sheet has been prepared as a requirement of the Chemical Arrangements. The product must not be used for purposes other than those specified in PART 1. Since the specific conditions of use of the product are beyond the control of the supplier, the consumer is responsible for ensuring the requirements of the relevant legislation. The information in this safety data sheet is based on the current national legislation; guide health, safety and environmental care. Technical performance and suitability for special cases are not guaranteed.



KA-02 / ФАНЕРА - СЕПАРАТОР ДРЕВЕСНЫХ ФОРМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Это готовое к использованию масло и специальный концентрат эмульгатора, который предотвращает адгезию между формой и свежим бетоном и обеспечивает легкое разделение формы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТЕЙ

В фанерных формах,
Дерево и т.д. на абсорбирующих поверхностях плесени,
Менее абсорбирующие или неабсорбирующие формы
Используется на пластиковых поверхностях пресс-форм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Он обеспечивает более гладкий и чистый бетон с поверхностью.
Повышает эффективность пресс-формы.
Продлевает срок службы пресс-формы.
Это ускоряет работу пресс-формы.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом нанесения формы должны быть чистыми и сухими, и должны быть очищены от всех видов грязи, пыли, бетона и ржавчины.

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

Номер :10.300.2191

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Вновь нанесенные поверхности опалубки должны быть защищены от воды и мороза перед заливкой бетона.

ТРАТА

В зависимости от состояния поверхности, толщины нанесения, таких потерь, как разлив и пустоты, 50-60 м2 поверхности могут быть покрыты 1 кг Molumer KA 02.It готов к использованию.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Его смешивают с механическим смесителем с низкой скоростью (максимум 500 об/мин) до получения однородной смеси.

Рекомендуется время от времени смешивать его во время применения.

Важно, чтобы продукт наносился таким образом, чтобы создавался тонкий пленочный слой, так как использование избытка масла вызывает пятна на бетоне и снижает производительность.

Соответствующая толщина пленки достигается путем удаления чрезмерно нанесенного материала тканью или губкой.

После нанесения Molumer KA 02 на пресс-формы целесообразно подождать не менее 3 часов, а затем залить бетон.

При необходимости второй слой может быть нанесен на новые деревянные формы и очень впитывающие поверхности.

Рекомендуется наносить с помощью краскопульты для получения высокой эффективности от материала.

ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нанесение производится кистью, валиком или спреем. Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены водой и промышленными очистителями.

После нанесения Molumer KA 02 с поверхности пресс-формы его можно очистить только с поверхности водой и промышленными очистителями.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во время применения следует использовать спецодежду, защитные перчатки и очки в соответствии с нормами охраны труда и техники безопасности. В случае брызг на глаза и кожу немедленно очистите ее чистой водой.

В случае проглатывания его следует обратиться к врачу. Его следует хранить в местах, куда дети не могут добраться. Обратитесь в Molumer для получения формы безопасности материала (MSDS).

Химическая структура: Эмульсия на основе минерального масла.



Внешний вид: белая жидкость.

Интенсивность: $0,99 \pm 0,02$ кг/л

Тел: $7,0 \pm 1,0$

Упаковка : 20 кг. Пластиковое ведро.

Хранение: В прохладной и сухой среде его следует хранить, защищая от солнечных лучей и мороза и укладывая не более 3 штук. В случае, если не может быть использован весь продукт, крышка ведра должна быть плотно закрыта для следующего использования и должно быть предотвращено, чтобы продукт попал в воздух. Срок хранения составляет 12 месяцев на дату изготовления.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Рекомендации по информации, применению и использованию продуктов; Опыт, который мы имеем в отношении правильного хранения, защиты и применения продуктов, дается знаниями, опытом и доброй волей. Обеспечивает защиту пользователей продукта от производственных ошибок. Эта гарантия направлена на качество продукции.
- Поверхности применения и области применения продуктов диверсифицированы. По этой причине при использовании продуктов Molumer убедитесь, что вы наносите правильный продукт в правильных условиях, правильным образом и в правильном месте. Molumer не несет ответственности за любые ошибки приложения, которые в противном случае могут возникнуть из-за повреждений и недостаточной информации. Владелец бизнеса, представитель или подрядчик несет ответственность за проверку пригодности продуктов для собственного использования.
- Пользователи несут ответственность за то, чтобы информация о продукте была актуальной. По этой причине пользователи должны учитывать дату публикации, номер редакции и дату пересмотра в форме продукта. Недавно опубликованные листы продукции и каталоги аннулируют предыдущие публикации.
- Цветные продукты могут иметь тональные различия между производственными партиями.



KA-02 / РАЗДЕЛИТЕЛЬ ФОРМ ИЗ ФАНЕРЫ И ДРЕВЕСИНЫ / ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Директива 91/155/ЕС Европейского союза и поправки к ней (93/112/ЕС, 2001/58/ЕС) и Регламент (ЕС) № 24692 от 11/03/2002 о подготовке Паспортов безопасности.

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: MOLUMER KA-02

Области применения: В формах из фанеры, дерева и т.д. Впитывающие поверхности пресс-форм, менее впитывающие или не впитывающие формы. Он используется на поверхностях пластиковых форм.

Производитель: Izotaş Izolasyon Tur. Промышленность и торговля LTD ŞTİ.
Инону Ма. Фатих Султан Кад. №: 40 Айранчылар - Торбалы/ Измир / Турция
Тел.: +902328547113 - Факс: +902328547114

Информация о безопасности: Отдел исследований и разработок

Адрес электронной почты контактного лица: info@molumer.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Эта оценка основана на имеющейся информации об аналогичных продуктах.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

- Восклицательный знак GHS07
 - Чувствительность кожи: 1 H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
- Раздражающий; Раздражающий
 - R37 /38; Раздражает дыхательные пути и кожу
 - R41; Опасность повреждения глаз
 - R43; Повышенная чувствительность к контакту с кожей
 - S24 / 25; Избегайте контакта с глазами и кожей.
 - S20; В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
 - S37 / 39; Надлежащая защита рук и глаз/ лица.

Другие опасности: -

3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Состав: Высокоочищенное минеральное масло

Химическая смесь: Рафинированное минеральное масло от 2% до 30%.

Компоненты: Cas-но. Индекс ЕС-нет, Классификация 67/548/ЕЕС

Минеральное масло не требуется - Xi; R36/38

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Симптомы и последствия: В случае любого подозрительного состояния или симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего внутрь.

В случае вдыхания: Вывести человека на свежий воздух, согреться и отдохнуть. Если существует опасность потери сознания, следует сохранить положение и обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза: Немедленно промойте чистой водой в течение 5-10 минут. Обратитесь за медицинской помощью, держа веки открытыми.

При попадании на кожу: Снять загрязненную одежду. Вымойте кожу водой с мылом или очистите подходящими средствами для очищения кожи. Не используйте растворитель-разбавитель и растворитель.

При проглатывании: При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту. Прополощите рот водой и выпейте немного воды.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Средства пожаротушения: рекомендуется использовать спиртостойкую пену, углекислый газ, сухой химический порошок, воду в случае тумана. Не используйте воду в струе. Особо неподходящее оборудование для пожаротушения отсутствует.



Опасности и рекомендации: Избегайте вдыхания таких газов, как диоксид углерода и монооксид углерода, образующихся в результате химического разложения во время горения. Во время процесса тушения не допускайте попадания сточных вод и почвы.

6. МЕРЫ ПО АВАРИЙНОМУ ВЫСВОБОЖДЕНИЮ

Меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры: Удалите ненужных людей с поля. Не вдыхайте пары. Избегайте контакта с кожей и глазами.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды: Не допускайте попадания в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

Способы и материалы для локализации и очистки: Абсорбировать жидким связующим материалом (песком, диатомитом, обычным связующим, опилками). Обеспечьте достаточную вентиляцию.

7. ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

Безопасное обращение: Обеспечьте достаточную вентиляцию в месте использования. При использовании держите крышки упаковки закрытыми. Продукты питания и напитки не подходят для использования в том месте, где используется данный продукт.

Безопасное хранение: При нормальных условиях хранения особых несовместимостей нет.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Продукт не содержит значительного количества веществ с соответствующими значениями для рабочего места, подлежащего контролю.

Условия процесса: Обеспечьте промывание глаз.

Технические меры: Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Органы дыхания: Если вентиляция недостаточна, должна быть предусмотрена соответствующая защита органов дыхания.

Защита рук: Используйте защитные перчатки из нитриловой или бутиловой резины.

Защита глаз: Используйте защитные очки, несмотря на разбрызгивание жидкости.

Другие методы защиты: Следует носить защитную одежду. После окончания работы снимите загрязненную одежду и тщательно промойте кожу водой с мылом.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: Прозрачная цветная жидкость при высыхании белого цвета

Запах: Легкое масло

pH: 7,0±1,0

Интенсивность: 0,99 ±0,02кг/л

Вязкость: -

Температура кипения: Не определена

Температура вспышки Не определена/Не тлеет

Воспламеняемость: Неприменимо

Взрывоопасные свойства: Нет опасности взрыва

Давление пара: не определяется

Растворимость в воде: Можно смешивать в любой пропорции

Растворимость в масле: не поддается определению

Коэффициент распределения: не обнаруживается

Плотность пара: >1

Скорость испарения: <1

Другая информация : -

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Реакционная способность: Нет особой опасности реакции с другими веществами при нормальном использовании.

Химическая стабильность: Продукт стабилен при нормальных условиях использования и хранения.

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии со спецификациями разложения не происходит. Нет никакого особого случая, которого можно было бы избежать.

Возможность опасных реакций: Опасные реакции неизвестны. Опасных продуктов разложения не слышно.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Острая токсичность

Первичное раздражающее действие на кожу: Отсутствие стимулирующего эффекта

Первичный раздражающий эффект в глазу: Раздражающий эффект.

Сенсибилизация: Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

Дополнительная токсикологическая информация: Продукт вызывает раздражение в соответствии с последним действующим текстом метода расчета правил ЕС для готовых веществ.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие предупреждения

Класс опасности воды 1: Вода представляет незначительную угрозу. Предотвращайте неконтролируемое или большое количество грунтовых вод, стоячей и проточной воды и сточных вод.

ПБТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация вместе с бытовым мусором не подходит. Предотвратите доступ к канализационным стокам и водным путям. Отходы и использованная упаковка должны утилизироваться в соответствии с категорией Y12 "Регламента по опасным химическим веществам".

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевозка по суше ДОПОГ/МПОГ (Международное соглашение о перевозке опасных грузов автомобильным и железнодорожным транспортом - трансграничная/внутренняя)

- Класс ДОПОГ/МПОГ: Специальная упаковка и маркировка не требуются. Судостроение в море ЦРТ
- Класс MDG: Не требуется специальной упаковки и маркировки.
- Загрязнитель морской среды: Не переносится воздушным транспортом CAO-T и ATA-DGR
- Класс CAO/ATA: Специальная упаковка и маркировка не требуются.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, была подготовлена в соответствии с требованиями химических мер. Продукт не должен использоваться для целей, отличных от тех, которые указаны в ЧАСТИ 1. Поскольку конкретные условия использования продукта находятся вне контроля поставщика, потребитель несет ответственность за обеспечение требований соответствующего законодательства. Информация в данном паспорте безопасности основана на действующем национальном законодательстве; руководство по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.