

MOLÜMER GEO PAH BANDI

ÜRÜN TANIMI

Milimetreden çok daha ince saf polipropilen veya saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ıslı işlem uygulanması yöntemiyle beyaz renkli olarak üretilen, cam tülü takviyeli, örgüsüz özel ebatlarda kesilmiş tekstil ürünüdür.

KULLANIM ALANLARI

- Betonarme yapılarında statik hareketlilik olan kılcal çatılarların kapatılmasında
- Tüm baca dip köşelerinde ve saç dere birleşimlerinde
- Temel perde beton ve Grobeton-Perde beton birleşimlerinde
- Trapez, Alüminyum, Çelik, Çinko v.b. saç demir birleşimlerinde
- OSB birleşim ve saçak dönüşülerinde
- Tüm Betonarme ve şap üzeri terasların, gizli çatıların ve dere olukların, beton ve demir içme suyu depoların, parabet dip köşelerinde
- Yağmur Su gider borularının beton birleşim yerlerinin etrafında
- Zeytin kuyusu depoların, sıcak ve soğuk termal havuzların, asansör boşluklarının, kanalizasyon ve atık su arıtma tesislerinin parabet dip köşelerinde
- Betonarme borular ve tünelerin birleşim yerlerinde
- Deniz suyunu maruz kalan temeller ve duvarlarda
- Bahçe teraslarda bitki köklerine karşı dayanım ve geçirimsizlik sağlanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

- Genleşme kabiliyeti vardır.
- UV ışınlarına karşı dayanımı yüksektir.
- Su buharını yoğunlaştırip difüzyon kontrolü sağlar.
- İçme suyu ile teması uygundur.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ VE TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulamaya başlamadan önce yüzeydeki her türlü kir, toz, yağ, zayıf ve oynak parçacıklar, kalkan, kabaran eski uygulamalar, çimento şerbeti gibi kalıntılar temizlenmelidir.
- Yüzeye gereken temizliğe göre elektrikli süpürge, fırça, spatula gibi aletler kullanılabilir.
- Yüzey astarlanmalı veya sağlam yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.
- Yüzey tamirleri, boşlukların ve çukurların doldurulması Tamir- Koruma harcı ile yapılmalıdır.
- Islak ve nemli yüzeye uygulanmamalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ

- Molümer PL05N ve Molümer PL05N-01 ürünlerinin taşıyıcısıdır.
- Tozusan, yanmış, yosun tutmuş beton ve şap gibi yüzeyler, Molümer PL03 veya PL302 ile astarlanır. Kullanılacak olan Molümer ürünlerinin ilk katı sürürlür. Molümer ürünü kurumadan, yüzeye Molümer Geo Pah Bandı fırça yardımı ile serilip, boşluk ve potluk bırakılmadan düzgünce yapıştırılır. Daha sonra Molümer ürünleri kat kat uygulanır.

KULLANILACAK EKİPMANLAR VE EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

- Uygulamada sadece kestirme ve izolasyon fırçası ile kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ve tiner ile temizlenmelidir. Molümer ürünleri kuruyup sertleşikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Uygulama esnasında, İş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Yutulması durumunda derhal doktora başvurulmalıdır. Çocukların ulaşamayacakları yerlerde depolanmalıdır. Ürünlere ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

TEKNİK BİLGİLER

- **Renk:** Beyaz
- **Ebat Genişlik:** 5 cm – 10 cm – 15 cm - 20 cm – 30 cm – 40 cm – 50 cm – 100 cm
- **Uzunluk:** 100 metre
- **Ambalaj Şekli:** Streç ambalajlı sarılmış top rulo
- **Kalınlık:** 0,45mm (EDENA30.5-02)
- **Mukavemet Tensile Strength MD:** (N/50mm 105) ISO9073-3:1989
- **Mukavemet Tensile Strength CD:** (N/50mm 95) ISO9073-3:1989
- **Uzama (Elongation Strength MD:** (%40) ISO9073-3:1989
- **Uzama (Elongation Strength CD:** (%65) ISO9073-3:1989
- **Depolama Şekli ve Ömrü:** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 10 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Depolama sahası içinde sigara içilmemelidir. Ürünün tamamının kullanılamaması durumunda, bir sonraki kullanım için dış etkenlere karşı korunmalıdır. Depolama ömrü üretim tarihinden itibaren 10 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 kullanıcılarla 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 foylerinin güncel olanlarını temin etmek kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu nedenle kullanıcılar ürün foylerindeki yayın tarihi, revizyon numarası ve revizyon tarihini dikkate almalıdır. Son yayınlanan ürün foyu ve kataloglar daha önceki yayınlananları geçersiz kılmaktadır. Renkli ürünlerde üretim partileri arasında ton farklılıklarını olabilir.

GEO PAH BANDI / 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 Geo Pah Bandı

- **Kullanım Yerleri:** Betonarme yapılarda statik hareketlilik olan kılcal çatlakların kapatılmasında,Tüm baca dip köşelerinde ve saç dere birleşimlerinde,Temel perde beton ve Grobeton-Perde beton birleşimlerinde,Trapez, Alüminyum, Çelik, Çinko v.b. saç demir birleşimlerinde
- OSB birleşim ve saçak dönüşülerinde,Tüm Betonarme ve şap üzeri terasların, gizli çatıların ve dere olukların, beton ve demir içme suyu depoların, parabet dip köşelerinde,Yağmur Su gider borularının beton birleşim yerlerinin etrafında,Zeytin kuyusu depoların, sıcak ve soğuk termal havuzların, asansör boşluklarının, kanalizasyon ve atık su arıtma tesislerinin parabet dip köşelerinde,Betonarme borular ve tünelerin birleşim yerlerinde,Deniz suyuna maruz kalan temeller ve duvarlarda,Bahçe teraslarda bitki köklerine karşı dayanım ve geçirimsizlik sağlanmasında kullanılır.

Üretici Firma: İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.

Pancar Yolu 1700 Mt. 35870 Ayrancılar
Torbalı / İzmir/Türkiye
Tel: +90232 8547113
Fax: +90232 8547114

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 işaretü
- 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 kaçınız.
- S20; Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayız ve bir doktora danışınız.
- S37/39; Uygun elden kullanınız ve gözleri/yüzü koruyunuz.

Diğer tehlikeler:-

3. BİLEŞİM/İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimi: PES,PP,PA ,AKRİLİK gibi hammaddelerin iğneleme yolu ile birleştirilip keçe haline getirilmesidir.

Bileşenler	Cas-no	Sınıflandırma67/548/AET
Akrilik kopolimer	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. Ağızı suyla çalkalayın ve suyu azar azar yudumlayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

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

Tehlikeler ve tavyieler: 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 kaçının.

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

Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri: Sıvı bağlayıcı malzemeye (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 ihtiya 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 karşı koruyucu gözlük kullanın.

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

9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Beyaz ve karışık renkli.

Koku: Karakteristik kokusu yoktur

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 kullanıldığından ayrışma olmaz. Kaçınılması gereken özel bir durum yoktur.

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut Toksisite

Aslı tahrîş edici etkisi ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur

Aslı tahrîş edici etkisi gözde: Tahrîş edici tesiri yoktur.

Duyarlılık yaratma: Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

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

12. EKOLOJİK BİLGİ

Genel uyarılar

Ürünün bilinen olumsuz bir çevresel etkisi bulunmamaktadır.

* Isı yalı_mında, filtrasyon, güçlendirme, koruma , drenaj amaçlı kullanılmasından dolayı çevre üzerinde olumlu etkileri vardır

*Üretim sırasında oluşan ürün hurdaları geri dönüştürülerek tekrar son ürün olan (keçe) elde edilmektedir.

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 konuya ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamakta sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmaktadır; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti edilmez.

Geo Pah Band

Definition

It is a textile product which is produced in white color by means of needling and heat treatment of pure polypropylene or pure polyester based fibres which is much thinner than millimetres and is cut in special size without braided reinforced glass.

Areas of Use

- Closure of capillary cracks with static mobility in reinforced concrete structures
- In all chimney bottom corners and tin plate or sheet metal creek joints
- Building foundations - curtain concrete and lean concrete - curtain concrete junctions
- Aluminum Sheet, Steel Sheet, Zinc Sheet and Trapeze Sheet etc. sheet metal junction
- Izoleser OSB junction and eaves turn
- In the application details of Izoleser Roof, Izoleser is combined with chimney, wall, sheet metal or with each other
- All the reinforced concrete and screed terraces
- In the hidden roofs and creek gutters
- In concrete and iron drinking water reservoirs
- around the concrete junction of water drain pipes
- Parapet bottom corners in olive well depots
- In hot and cold thermal pools,
- In the elevator gaps,
- In sewer and wastewater treatment plants
- In the joints of reinforced concrete pipes and tunnels
- Foundations and walls exposed to sea water
- Used in garden terraces to provide resistance to plant roots impermeability.

Specifications

- Has the ability to expand.
- High UV resistance.
- Provides diffusion control by condensing water vapor
- It is suitable for contact with drinking water.
- Can be applied on horizontal and vertical surfaces.

APPLICATION PROCEDURE AND INSTRUCTIONS

Preparation of Surface

- Before application, any dirt, dust, oil, weak and volatile particles on the surface, shields, swollen old applications and cement grout should be cleaned.
- Tools such as vacuum cleaner, brush, spatula can be used according to the cleanliness required on the surface.
- The surface should be leveled to obtain a primed or solid surface.
- Surface repairs, filling of cavities and pits should be done with repair-protection mortar.
- Do not apply to wet and damp surfaces.

Manner of Application

- It is the bearer of Molumer PL05N and Molumer PL305 products.
- Surfaces such as dusty, burnt, moss-like concrete and screed are primed with Molumer PL03 or PL302. The first coat of Molumer products to be used is applied and before Molumer product is dried, Geo Pah Band is spread on to the surface with the help of a brush. It is glued cleanly without leaving space and pot. Then, Molumer products are applied to coats.

Equipment to be Used and Cleaning of Equipment

- It is used only with a lining fitch and isolation brush.

- The tools and equipment used in the area should be cleaned with water and thinner. Molumer products can only be mechanically cleaned after drying and hardening

RECOMMENDATIONS OF SECURITY

During the application, work clothes, protective gloves, and goggles appropriate to the occupational health and safety rules should be used.

If swallowed, seek medical advice immediately. It should be stored at places where children can not reach. Please contact Molumer for the Material Safety Data Sheet (MSDS) of the products.

TECHNICAL INFORMATION

- **Color:** White
- **Size Width:** 5 cm - 10 cm - 15 cm - 20 cm - 30 cm - 40 cm - 50 cm - 100 cm
- **Length:** 100 meters
- **Packaging Shape:** Stretch wrapped roll
- **Thickness:** 0.45mm (EDENA30.5-02)
- **Tensile Strength MD:** (N / 50mm 105) ISO9073-3: 1989
- **Tensile Strength CD:** (N / 50mm 95) ISO9073-3: 1989
- **Elongation Strength MD:** (40%) ISO9073-3: 1989
- **Elongation Strength CD:** (65%) ISO9073-3: 1989
- **Storing and Lifetime:** In a cool and dry environment, it should be stacked and stored as a maximum of 10 pieces on top of each other while protecting them from direct sunlight and frost. Smoking is not allowed in the storage area. If the complete product is not used, it must be protected against external influences for the next use. Storage life is 10 years from production 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 Molumer products, make sure that you apply the right product on the right conditions, in the right way and in the right place. Molumer 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.

GEO PAH BANDI / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Has been prepared in accordance with the Directive 91/155 / EC of the European Union and its amendments (93/112 / EC, 2001/58 / EC) and the Communiqué on Procedures and Principles for the Preparation of Safety Data Sheets numbered 24692 on 11/03/2002.

1. DEFINITION OF PRODUCTS AND COMPANIES

Product Name: MOLUMER GEO PAH BANDI

Areas of Usage: Closure of capillary cracks with static mobility in reinforced concrete structures, In all chimney bottom corners and tin plate or sheet metal creek joints, Building foundations - curtain concrete and lean concrete - curtain concrete junctions, Aluminum Sheet, Steel Sheet, Zinc Sheet and Trapeze Sheet etc. sheet metal junction, sheet metal or with each other, All the reinforced concrete and screed terraces, In the hidden roofs and creek gutters, In concrete and iron drinking water reservoirs, Around the concrete junction of water drain pipes, Parapet bottom corners in olive well depots, In hot and cold thermal pools, In the elevator gaps, In sewer and wastewater treatment plants, In the joints of reinforced concrete pipes and tunnels, Foundations and walls exposed to sea water, Used in garden terraces to provide resistance to plant roots impermeability.

Supplier Company: İzotaş İzolasyon Tur. INDUSTRY AND TRADE LTD.

Inönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar

Bağ / Izmir / Turkey

Tel: +902328547113

Fax: +902328547114

Sector giving information about security: R & D Department

E-mail address of authorized person: info@molumer.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION

This assessment is based on information available on similar products.

Classification by arrangement (EC) No 1272/2008

- GHS07 Exclamation point
- 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; Irritant to respiratory tract and skin
- R41; Risk of eye damage
- R43; Increased sensitivity with skin contact
- S24 / 25; Avoid contact with eyes and skin.
- S20; In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
- S37 / 39; Use proper gloves and protect your eyes / face.

Other hazards:-

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Composition: It is a glass tulle reinforced, non-woven textile product which is cut in special size and produced in white color by the method of needle punching and heat treatment of pure polypropylene or pure polyester based fibers much thinner than millimeters.

4. FIRST AID MEASURES

Symptoms and Effects: In any suspicious case or symptom that may occur, medical attention should be sought. In unconscious state, do not give anything by mouth.

In case of inhalation: Remove to fresh air, keep warm and at rest. If danger of unconsciousness arises, its position should be protected and medical assistance requested.

Eye to Eye: Immediately wash with clean water for 5-10 minutes. Seek medical attention, keeping mouth open.

Skin contact: Remove contaminated clothing. Wash the skin with soap and water. Clean with a suitable skin cleanser. Do not use solvent and thinner.

Ingestion: If swallowed, seek medical advice immediately. Do not vomit. Rinse with distilled water and sip the water gradually.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Fire-fighting measures: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry chemical powder, water in mist is recommended. Do not use water in jets. There is no suitable fire extinguishing equipment.

Hazards and Recommendations: Avoid inhalation of gases such as carbon dioxide and carbon monoxide, which are the result of chemical decomposition during combustion. Prevent contamination of wastes transported with water by sewage and soil during fire fighting.

6. ACCIDENTAL AGRICULTURAL PREVENTION

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Remove unnecessary persons from the scene. Breathe in water. Avoid eye and skin contact.

Environmental precautions: Prevent from sewer / superficial aquatic / underground water.

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

7. USAGE AND STORAGE

Safe Handling: Provide adequate ventilation at the place of use. Food and drink are not suitable where the product is used.

Secure Storage: There are no special incompatibilities in normal storage conditions.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

The product does not contain significant quantities of substances with limit values that must be controlled and related to the site being studied.

Process Conditions: Provide eyewash shop.

Technical measures: Does not apply

Respiratory apparatus: Does not apply

Hand protection: Use long gloves

Eye Protection: Does not apply

Other protection measures: Does not apply

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Stretch wrapped white roll

Odor: Odorless

Boiling Point: Not Determined

Flash Point: Not Specified / Not self-leveling

Flammability: Not applicable

Explosiveness Feature: No explosion hazard

Steam pressure: can not be detected

Solubility in Water: Mixable every time

Resolution in Oil: Not Detected

Distribution Coefficient: Can not be determined

Vapor Density:> 1

Evaporation Rate:<1

Other informations: -

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: No danger of special reaction with other substances under normal use conditions.

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

Thermal decomposition / avoidance conditions: No decomposition when used properly. There is no special circumstance to avoid.

Hazardous reactions: No dangerous reactions known. Dangerous products in the segregation are not heard

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Primary irritant effect on skin: No irritant effect

Primary irritant effect: Not irritating.

Sensitization: Contact with skin may increase sensitivity.

Additional toxicological information: Not irritating.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General warnings

Water hazard class 1 (): The water is slightly threatening. Prevent underground water, standing and running water and sewage from reaching undiluted or large quantities.

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

It is not appropriate to dispose together with household garbage. Prevent access to sewers and waterways.

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

14. TRANSPORT INFORMATION

Land transport ADR / RID (international agreement on the carriage of dangerous goods by road and by train - cross-border / domestic)

a. ADR / RID - Class: No special packaging and labeling required.

Maritime transport MDG

b. MDG - class: No special packaging and labeling required.

c. Marine pollutant: No

Air transport CAO-T and ATA-DGR

D. CAO / ATA - class: No special packaging and labeling required.

15. REGULATORY INFORMATION

Chemical safety assessment: No chemical safety assessment has been conducted.

16. OTHER INFORMATION

The information contained in this safety data sheet has been prepared as a requirement of the Chemical Substances Regulations. The product should not be used for purposes other than those specified in PART 1. The specific conditions for its use are outside the control of the supplier. The consumer is responsible for the relevant legislative requirements. It is based on the situation established by national legislation and leads from health, safety and environmental care. Technical performance and suitability for special cases are not guaranteed.