

HAVUZ BOYASI

TEKNİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN TANIMI

Akrilik esaslı su bazlı, renkli, dekoratif boyadır.

KULLANIM ALANLARI

- Doğal havuzlarda
- Süs havuzlarında
- Balık yetiştirme havuzlarında
- İçme suyu depolarında
- Su kanallarında
- Su tanklarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Suda çözünmez.
- Sağlığa zararlı etkisi yoktur.
- Yüzeğe yapışma ve difüzyon kabiliyetine sahiptir.
- Elastiktir.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Yosun, mantar ve bakteri üremesine karşı azaltıcı özelliği vardır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulamaya başlamadan önce yüzeydeki her türlü kir, toz, yağ, zayıf ve oynak parçacıklar, kalkan, kabaran eski uygulamalar, çimento şerbeti gibi kalıntılarından temizlenmelidir.
- Yüzeyde gereken temizliğe göre elektrikli süpürge, fırça, spatula gibi aletler kullanılabilir.
- Yüzey Molümer PL302 ile astarlanmalı veya sağlam yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.
- Yüzey tamirleri, boşlukların ve çukurların doldurulması Tamir - Koruma Harcı ile yapılmalıdır.
- Islak yüzeye uygulanmamalıdır.

REFERANS STANDARTLARI

Rayiç No : 10.300.1004 ; TS EN 14891:Nisan 2017

Dispersiyon esaslı sıvı halde uygulanan, normal sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti olan su geçirimsizlik ürünü
TİP: DM

UYGULAMA KOŞULLARI

Yeni uygulanmış malzemeyi dondan ve yağmurdan koruyunuz. Yeni şaplarda en az 21 gün bekleddikten sonra uygulama yapılmalıdır. Ancak Molümer Beton Katkıları ile atılan şaplarda 10 gün sonra uygulama yapılabilir.

Yüzey ve ortam sıcaklığı	En az +5 °C	En fazla +35°C
Katlar arası bekleme süresi	+10 °C'de	~16 saat
	+20 °C'de	~8 saat
	+30 °C'de	~4 saat

SARFIYAT

Yüzey durumuna, uygulama kalınlığına, dökülme ve boşluk gibi kayıplara göre sarfiyat değişir.

İlk kat Sarfiyatı ~200 gr/m²

İkinci kat Sarfiyatı ~200 gr/m²

UYGULAMA

- Su izolasyonu sağlanmış çimento katkılı fileli yüzeylerin üzerine direk olarak sürülerek uygulanır.
- Beton yüzeyler için önce Molümer PL302 astar kullanılır. Yüzey kuruduktan sonra Molümer Havuz boyası kullanılır.
- Seramik, granit, epoksi, poliüretan v.b. yüzeylerin uygulamalarında kullanılmamalıdır.
- Havuz kimyasalları kullanılan doğal yüzme havuzlarında, ürün etkilenebilir ve rengi değişebilir.
- Yüzey uygulaması tamamlandıktan sonra iklim ve ürünün kuruma süresine göre; 7 ila 15 gün sonra su doldurulmalıdır. Su doldurulmadan önce yüzey mutlaka kontrol edilmelidir.

- Ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılabilir.
- Topaksız karışım elde edinceye kadar karıştırmaya devam edilir.
- Karıştırma süresi ~ 5 dakikadır.

UYGULAMA EKİPMANLARI

- Uygulamada rulo veya badana fırçası ile kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Molümer Havuz Boyası kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Malzeme karışımı açık alanda maske ile yapılmalıdır. Kapalı alanda uygulama yapanlar hava sirkülasyonunu sağlamalıdır. 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. Ürüne ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

- **Renk:** Mavi - Beyaz
- **pH:** 9±1
- **Yoğunluk:** 1.32±0,05 kg/l
- **Viskozite :** 12,000±4,000 cps
- **Ambalaj Şekli:** 20 kg'lık ve 5 kg.lık plastik bidon
- **Depolama :**

Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 4 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.

HAVUZ BOYASI / MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU / MSDS

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 HAVUZ BOYASI- Mavi Havuz Boyası

Kullanım Yerleri:

- Doğal havuzlarında
- Süs havuzlarında
- Balık yetiştirme havuzlarında
- İçme suyu depolarında
- Su kanallarında
- Su tanklarında kullanılır.

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

İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar - Torbalı / İzmir/Türkiye
Tel: +90232 8547113 / Fax: +90232 8547114

Güvenlik bilgi informasyon: Ar-Ge Departmanı

Yetkili 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 Sensitivity : 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: Akrilik esaslı kopolimer.

Bileşenler	Cas-no	EC index-no	Sınıflandırma67/548/AET
Akrilik kopolimer	gerekmez		Xi; R36/38
Titanium dioksit	13463-67-7	236-675-5	Sınıflandırılmamıştır
Kalsiyum karbonat	471-34-1	207-439-9	

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 havalandırma 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 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:	Mavi – beyaz renk likit
Koku:	Hafif akrilik
pH:	9,0±1
Yoğunluk:	1,32±0,05 kg/l
Viskozite:	10,000±3,000 cps
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 temasla duyarlılığı arttırabilir.

Ek toksikolojik uyarılar: Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine 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.

POOL PAINT

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT DESCRIPTION

It is an acrylic-based water-based, colored, decorative paint.

USING AREAS

- Natural and Ornamental pools
- In fish ponds
- In drinking water tanks
- Used in water channels and Water tanks.

ADVANTAGES

- Insoluble in water.
- It does not have a harmful effect on health.
- It has the ability to adhere to the surface and diffusion.
- Elastic. Resistant to UV rays.
- It has a reducing feature against algae, fungus and bacteria growth.

SURFACE PREPARATION

- Before starting the application, all kinds of dirt, dust, oil, weak and playful particles on the surface should be cleaned from the residues such as old applications that have been removed from their places, swollen old applications, cement sorbet.
- Depending on the cleaning required on the surface, tools such as vacuum cleaners, brushes, spatulas can be used.
- The surface should be primed with Molümer PL302 or leveled to obtain a solid surface.
- Surface repairs, filling of gaps and pits should be carried out with Repair - Protection Mortar.
- It should not be applied to wet surface.

REFERENCE STANDARDS

Rate No : 10.300.1004 ; TS EN 14891: April 2017

Water impermeability product applied in dispersion-based liquid form, capable of crack bridging at normal temperature

TYPE: DM

APPLICATION CONDITIONS

Protect the newly applied material from frost and rain. Application should be carried out after waiting at least 21 days in new screeds. However, in screeds discarded with Molümer Concrete Additives, the application can be made after 10 days.

Surface and ambient temperature Minimum +5 °C Not more than +35°C

Standby time between floors ~16 hours at +10 °C ~8 hours at +20 °C ~4 hours at +30 °C

CONSUMPTION

Consumption varies according to surface condition, application thickness, losses such as spillage and voiding.

First layer consumption ~200 gr/m²

Second layer Consumption ~200 gr/m²

APPLICATION

- ☒ It is applied directly on waterproofed cement-doped mesh surfaces.
- ☒ For concrete surfaces, Molümer PL302 primer is used first. After the surface dries, Molümer Pool paint is used.
- ☒ Ceramic, granite, epoxy, polyurethane etc. should not be used in the applications of surfaces.
- ☒ In natural swimming pools where pool chemicals are used, the product may be affected and its color may change.
- ☒ After the surface application is completed, according to the climate and drying time of the product; After 7 to 15 days, water should be filled. The surface must be checked before filling the water.
- ☒ It can be mixed with a low-speed (up to 500 rpm) mechanical mixer in its packaging.
- ☒ Continue stirring until you get a lump-free mixture.
- ☒ Mixing time is ~5 minutes.

APPLICATION EQUIPMENTS

- ☒ Used with roller or whitewash brush in the application.
- ☒ The tools and equipment used should be cleaned with water. Molümer Pool Paint can only be mechanically cleaned from the surface after drying and hardening.

SAFETY ADVICE

The mixture of materials should be carried out with a mask in the open field. Those who practice indoors should ensure air circulation. During the application, work clothes, protective gloves and glasses in accordance with the occupational and occupational health rules should be used. In case of splashing on the eyes and skin, immediately wash it off with clean water. In case of ingestion, a doctor should be consulted immediately. It should be stored out of the reach of children. Please apply to Molümer for the material safety form (MSDS) for the products.

Color: Blue - White

pH : 9±1

Density: 1.32±0,05 kg/lit

Viscosity : 12,000±4,000 cps

Packaging Type: 20 kg. and 5 kg. plastic bucket.

Storage: In a cool and dry environment, it should be stacked and stored as maximum 4 pieces in a row by protecting it from direct sunlight and frost. In the event that the entire product cannot be used, the canister lid must be tightly closed for the next use and the product must be prevented from breathing. The storage life is 1 year from the date of manufacture.

LEGAL NOTES

Information provided about Molümer products, recommendations on their application and use; The experience we have about the situations where the products are stored, protected and applied correctly is given with knowledge, experience and good faith. Molümer products provide assurance to users against production defects. This assurance is for product quality.

The application surfaces and application areas of the products are diverse. Therefore, when using Molümer products, make sure that you apply the right product, under the right conditions, in the right way and in the right place. Otherwise, Molümer is not responsible for the damages that may occur and for the application errors caused by lack of information. The business owner, representative or contractor is responsible for checking the suitability of the products for their intended use. It is the responsibility of the users to provide up-to-date product information sheets. For this reason, users should take into account the publication date, revision number and revision date in the product sheets. Recently published product sheets and catalogs override previous publications . There may be tonal differences between production batches In colored products .

POOL PAINT / MATERIAL SAFETY DATA SHEET / MSDS

91/155 / EC European Union directive and its corrections (93/112 / EC, 2001/58 / EC) and 11/03/2002 date, 24692 Procedures and Principles for the Regulation of Safety Data Sheets have been prepared in accordance with the Communique.

1. DESCRIPTION OF THE PRODUCT & COMPANY

Product : MOLUMER POOL PAINT- Blue & White Pool Paint

Using Areas:

Natural pools , ornamental pools , aquaculture ponds , drinking water tanks , water channels

It is used in water tanks.

Manufacturer: Izotaş İzolasyon Sanayii ve Ticaret Ltd.Sti.

İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No: 40 Ayrancılar - Torbalı / İzmir/Turkey

Tel: +90232 8547113 / Fax: +90232 8547114

Safety information information: R&D Department

Authorized e-mail address: info@molumer.com

2. DESCRIPTION OF HAZARDS

This assessment is based on the available information on similar products.

Classification by regulation (EC) No 1272/2008

* **GHS07** Exclamation mark

* **Skin Sensitivity :** 1 H317 may cause an allergic skin reaction.

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

* **Xi;** Irritant

* **R37/38;** Irritant to the 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 eye contact, wash immediately with plenty of water and consult a doctor.

* **S37/39;** Use the appropriate hand and protect the eyes/face.

Other dangers: -

3. COMPOSITION/INFORMATION ABOUT INGREDIENTS

Composition: Acrylic-based copolymer.

Components Cas-no EC index-no Classification67/548/EEC

No acrylic copolymer required Xi;R36/38

Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 Not classified

Calcium carbonate 471-34-1 207-439-9

4. FIRST AID MEASURES

Symptoms and Effects: Medical intervention should be sought in any suspicious situation or symptom that may occur. If unconscious, do not give anything by mouth.

If inhaled: The person should be taken out into fresh air, kept warm and rested. Jul. If there is a danger of loss of consciousness, the position should be maintained and medical assistance should be sought.

In Case of Contact with Eyes: Immediately flush with clean water for 5-10 Jul. Seek medical attention by keeping the eyelids open.

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

If swallowed: Seek medical attention immediately if swallowed. Don't make me vomit. Rinse the mouth with water and sip the water little by little.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Fire extinguishing agents: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry chemical powder, water in the form of fog are recommended. .Do not use water in jets. There is no particularly unsuitable fire extinguishing equipment.

Hazards and advice: Avoid inhaling gases such as carbon dioxide and carbon monoxide, which are formed as a result of chemical decomposition during combustion. Prevent the mixing of waste transported into sewers and soil by water intervention during extinguishing.

6. MEASURES AGAINST ACCIDENTAL SPREAD

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Remove unnecessary people from the site. Do not inhale steam. Avoid eye and skin contact. Environmental precautions: Avoid mixing with sewage/Surface water /Groundwater. . Collection and cleaning measures and materials: Soak with liquid binder material (Sand, diatomite, general binder, sawdust in the form of flour). Ensure adequate ventilation.

7. SAFETY & STORAGE

Safe Use: Ensure adequate ventilation in the used place. Keep the packaging lids closed when using. It is not appropriate to eat and drink 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 that are related to the studied area and have limit values that need to be controlled.

Process Requirements: Provide an eyewash place.

Technical precautions: Ensure proper ventilation.

Breathing apparatus: If ventilation is not sufficient, there must be an appropriate breathing protector.

Hand Protection: Use protective nitrile or butyl-based rubber, long gloves

Eye Protection: Wear protective glasses in case of liquid splashes.

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

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Blue - white color liquid

Fragrance: Light acrylic

pH: 9.0±1

Density: 1.32±0.05 kg/l

Viscosity: 10,000±3,000 cps

Boiling Point: Not Determined

Flash Point: Not determined/ Does not spontaneously combust

Flammability: Not applicable

Explosiveness Property: There is no explosion hazard

Vapor pressure: Cannot be detected

Water Solubility: Mixable in all proportions

Oil Solubility: Not detectable

Distribution Coefficient: Cannot be detected

Vapor Density: >1

Evaporation Rate: <1

Other Information: -

10. STABILITY & REACTIVITY

Reactivity: There is no danger of special reactions with other substances under normal conditions of use.

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

Thermal decomposition / conditions to be avoided: There is no decomposition when used properly. There are no special situations that should be avoided.

Hazardous reaction possibilities/decomposition products: Hazardous reactions are unheard of. Hazardous products formed during decomposition are unheard of.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

The main irritant effect on the skin: There is no stimulating effect

Primary irritant effect on the eye: There is no irritant effect.

Sensitization: It can increase sensitivity by skin contact.

October toxicological warnings: The product is an irritant according to the latest valid text of the calculation method of the EC General classification regulations for prepared substances.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General warnings

Water threat class 1 (): Water is mildly threatening. Prevent it from reaching undiluted or large amounts of groundwater, standing and flowing water, and sewage.

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

13. DISPOSAL INFORMATION

It is not appropriate to dispose of it together with household garbage. Prevent it from reaching sewers and waterways.

Waste 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 transport of dangerous goods on roads and by train - cross-border / domestic)

* **ADR/RID - class:** Does not require special packaging and labeling.

Shipping at sea MDG

* **MDG - class:** Does not require special packaging and labeling.

* **Marine pollutant:** No

Air transportation CAO-T and ATA-DGR

* **CAO/ATA - class:** Does not require special packaging and labeling.

15. KNOWLEDGE OF LEGISLATION

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 Regulations. The product should not be used for purposes other than those specified in SECTION 1. Since the special conditions in the use of the product are beyond the control of the supplier, the consumer is responsible for providing what is required by the relevant legislation. The information in this safety data sheet is based on the situation created by today's national legislation and shows the way in terms of health, safety and environmental aspects. Technical performance and suitability for special cases are not guaranteed.

КРАСКА ДЛЯ БАССЕЙНА

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Это акриловая краска на водной основе, цветная, декоративная краска.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАСТЕЙ

- Природные и декоративные бассейны
- В рыбных прудах
- В резервуарах для питьевой воды
- Используется в водных каналах и резервуарах для воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нерастворим в воде.
- Не оказывает вредного воздействия на здоровье.
- Обладает способностью прилипать к поверхности и диффузии.
- Эластичный. Устойчив к ультрафиолетовым лучам.
- Обладает восстанавливающей функцией против роста водорослей, грибков и бактерий.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Перед началом нанесения все виды грязи, пыли, масла, слабых и игривых частиц на поверхности должны быть очищены от остатков, таких как старые аппликации, которые были удалены с их мест, опухшие старые аппликации, цементный сорбет.
- В зависимости от очистки, необходимой для поверхности, можно использовать такие инструменты, как пылесосы, щетки, шпатели.
- Поверхность должна быть загрунтована Molümer PL302 или выровнена для получения твердой поверхности.
- Ремонт поверхности, заполнение щелей и ям должны проводиться с помощью Ремонтно-защитного раствора.
- Его не следует наносить на влажную поверхность.

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

Тариф No : 10.300.1004 ; TS EN 14891: апрель 2017 г.

Продукт водонепроницаемости, применяемый в жидкой форме на дисперсионной основе, способный перебирать трещины при нормальной температуре

ТИП: DM

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Защитите вновь нанесенный материал от мороза и дождя. Применение следует проводить после ожидания не менее 21 дня в новых стяжках. Однако в стяжках, выброшенных с добавками Molümer Concrete, нанесение может быть произведено через 10 дней.

Температура поверхности и окружающей среды Минимум +5 °C Не более +35 °C

Время работы в режиме ожидания между этажами ~16 часов при +10 °C ~8 часов при +20 °C ~4 часа при +30 °C

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Расход варьируется в зависимости от состояния поверхности, толщины нанесения, потерь, таких как разлив и опорожнение.

Расход первого слоя ~200 г/м²

Расход второго слоя ~200 г/м²

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Наносится непосредственно на гидроизолированные сетчатые поверхности, легированные цементом.
- Для бетонных поверхностей в первую очередь используется грунтовка PL302. После того, как поверхность высохнет, используется краска для бассейна.
- Керамика, гранит, эпоксидная смола, полиуретан и т.д. не должны использоваться при нанесении поверхностей.
- В естественных бассейнах, где используются химикаты для бассейна, продукт может быть затронут, и его цвет может измениться.
- После того, как поверхность нанесена, в соответствии с климатом и временем высыхания продукта; Через 7-15 дней вода должна быть заполнена. Поверхность необходимо проверить перед заполнением водой.
- Его можно смешивать с низкоскоростным (до 500 об/мин) механическим смесителем в его упаковке.
- Продолжайте помешивать, пока не получите смесь без кусков.
- Время смешивания ~ 5 минут.

ПРИКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Используется с валиком или побелкой кисти в нанесении.
- Используемые инструменты и оборудование должны быть очищены водой. Краска для бассейна Molümer может быть механически очищена от поверхности только после сушки и затвердевания.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Смешение материалов следует проводить с маской в открытом грунте. Те, кто практикует в помещении, должны обеспечить циркуляцию воздуха. Во время применения следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки и очки в соответствии с правилами гигиены труда и гигиены труда. В случае брызг на глаза и кожу немедленно смойте ее чистой водой. В случае приема внутрь следует немедленно обратиться к врачу. Его следует хранить в

недоступном для детей месте. Пожалуйста, обратитесь в Molümer за формой безопасности материала (MSDS) для продуктов.

Цвет: синий - белый

pH : 9±1

Плотность: 1.32±0,05 кг/л

Вязкость : 12,000±4,000 cps

Тип упаковки: 20 кг. и 5 кг. пластиковое ведро.

Хранение: В прохладной и сухой среде его следует укладывать и хранить не более 4 штук в ряд, защищая от прямых солнечных лучей и мороза. В случае, если весь продукт не может быть использован, крышка канистры должна быть плотно закрыта для следующего использования, и продукт должен быть защищен от вдыхания. Срок хранения составляет 1 год с даты изготовления.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Предоставленная информация о продуктах Molümer, рекомендации по их применению и использованию; Наш опыт в ситуациях, когда продукты хранятся, защищаются и применяются правильно, предоставляется со знанием дела, опытом и добросовестностью. Продукция Molümer гарантирует пользователям защиту от производственных дефектов. Эта гарантия касается качества продукции.

Поверхности нанесения и области применения продуктов разнообразны. Поэтому при использовании продуктов Molümer убедитесь, что вы наносите правильный продукт в правильных условиях, правильным образом и в нужном месте. В противном случае, однако, не несет ответственности за ущерб, который может возникнуть, и за ошибку приложения, вызванную отсутствием информации. Владелец бизнеса, представитель или подрядчик несет ответственность за проверку пригодности продуктов для их использования по назначению. Пользователи несут ответственность за предоставление обновленных информационных листов о продукте. По этой причине пользователи должны учитывать дату публикации, номер редакции и дату редакции в листах продукта. Недавно опубликованные спецификации и каталоги товаров переопределяют предыдущие публикации. В цветных изделиях могут быть различия в тоне между производственными партиями.

КРАСКА ДЛЯ БАССЕЙНА / ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Директива Европейского союза 91/155/ЕС и поправки к ней (93/112/ЕС, 2001/58/ЕС) и дата 11/03/2002, 24692 Процедуры и Принципы для Регулирования Паспортов безопасности были подготовлены в соответствии с Коммюнике.

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Продукт : КРАСКА ДЛЯ БАССЕЙНА - Синяя и белая краска для бассейна

Области использования:

Природные бассейны, декоративные бассейны, пруды для аквакультуры, резервуары для питьевой воды, водные каналы . Он используется в резервуарах для воды.

Производитель: Izotaş Izolasyon Sanayii ve Ticaret Ltd.Sti.

Иненю Мах. Фатих Султан Кад. №: 40 Айранчылар - Торбалы / Измир/Турция

Тел.: +90232 8547113 / **Факс:** +90232 8547114

Информация по технике безопасности информация: Отдел исследований и разработок

Авторизованный адрес электронной почты: info@molumer.com

2. ОПИСАНИЕ 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

* **Xi;** Раздражающий

* **R37/38;** Раздражает дыхательные пути и кожу

* **R41;** Опасность повреждения глаз

* **R43;** Повышенная чувствительность при контакте с кожей

* **S24/25;** Избегать попадания в глаза и на кожу.

• **S20;** При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

* **S37/39;** Используйте соответствующую руку и защитите глаза/лицо.

Другие опасности: -

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Состав: Сополимер на основе акрила.

Компоненты Cas-нет Индекс ЕС-нет Классификации 67/548/ЕЕС

Акриловый сополимер не требуется Xi;R36/38

Диоксид титана 13463-67-7 236-675-5 Не классифицирован

Карбонат кальция 471-34-1 207-439-9

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Симптомы и последствия: При любой подозрительной ситуации или симптомах, которые могут возникнуть, следует обратиться за медицинской помощью. Если вы без сознания, не давайте ничего через рот.

При вдыхании: Человека следует вывести на свежий воздух, держать в тепле и дать ему отдохнуть. Если существует опасность потери сознания, следует сохранить положение и обратиться за медицинской помощью.

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

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

При проглатывании: При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не заставляйте меня блевать. Прополощите рот водой и пейте воду понемногу.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Огнетушащие средства: Рекомендуется использовать спиртостойкую пену, углекислый газ, сухой химический порошок, воду в виде тумана. Не используйте воду в форсунках. Здесь нет особо неподходящего оборудования для пожаротушения.

Опасности и рекомендации: Избегайте вдыхания таких газов, как углекислый газ и монооксид углерода, которые образуются в результате химического разложения при горении. Предотвращайте смешивание отходов, попадающих в канализацию, и почвы при вмешательстве воды во время тушения.

6. МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры: Удалите ненужных людей с площадки. Не вдыхайте пар. Избегайте контакта с глазами и кожей. Меры предосторожности в отношении окружающей среды: Избегайте смешивания со сточными водами / поверхностными водами / грунтовыми водами. Меры по сбору и очистке и материалы: Пропитайте жидким связующим материалом (песком, диатомитом, обычным связующим, опилками в виде муки). Обеспечьте достаточную вентиляцию.

7. БЕЗОПАСНОСТЬ И ХРАНЕНИЕ

Безопасное использование: Обеспечьте достаточную вентиляцию в используемом месте. При использовании держите крышки упаковки закрытыми. Не рекомендуется есть и пить там, где используется этот продукт.

Безопасное хранение: При нормальных условиях хранения особых несовместимостей нет.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Продукт не содержит значительного количества веществ, которые относятся к исследуемой области и имеют предельные значения, которые необходимо контролировать.

Требования к процессу: Обеспечьте место для промывания глаз.

Технические меры предосторожности: Обеспечьте надлежащую вентиляцию.

Дыхательный аппарат: Если вентиляция недостаточна, должен быть соответствующий респиратор.

Защита рук: Используйте защитные перчатки на основе нитрила или бутилкаучука, длинные перчатки

Защита глаз: Надевайте защитные очки в случае попадания брызг 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: Жидкость сине - белого цвета

Аромат: Легкий акрил

pH: $9,0 \pm 1$

Плотность: $1,32 \pm 0,05$ кг/л

Вязкость: $10\ 000 \pm 3000$ cps

Температура Кипения: Не Определена

Температура вспышки: Не определена/ Не воспламеняется самопроизвольно

Воспламеняемость: Неприменимо

Свойство взрывоопасности: Опасность взрыва отсутствует.

Давление пара: Не может быть обнаружено

Растворимость в воде: Смешивается во всех пропорциях

Растворимость в масле: Не обнаруживается

Коэффициент распределения: Не может быть обнаружен

Плотность пара: >1

Скорость испарения: <1

Дополнительная Информация: -

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Реакционная способность: При нормальных условиях использования нет опасности особых реакций с другими веществами.

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

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: При правильном использовании разложения не происходит. Нет никаких особых ситуаций, которых следует избегать.

Опасные возможности реакции/продукты разложения: Опасные реакции неслыханны. Опасные продукты, образующиеся при разложении, являются неслыханными.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность

Основное раздражающее действие на кожу: отсутствует стимулирующий эффект

Первичное раздражающее действие на глаза: Раздражающего эффекта нет.

Сенсибилизация: Он может повысить чувствительность при контакте с кожей.

Октябрьские токсикологические предупреждения: Продукт является раздражающим веществом в соответствии с последним действующим текстом метода расчета Общих правил классификации ЕС для готовых веществ.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие предупреждения

Класс водной угрозы 1 (): Вода представляет умеренную угрозу. Не допускайте попадания его в неразбавленные или большие объемы грунтовых вод, стоячих и проточных вод, а также сточных вод.

ПБТ: Неприменимо.

vPvB: Не применимо.

13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

нецелесообразно выбрасывать его вместе с бытовым мусором. Не допускайте попадания его в канализацию и водные пути.

Отходы и использованная упаковка должны утилизироваться в соответствии с категорией Y12 "Правил по опасным химическим веществам".

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наземный транспорт ДОПОГ/МПОГ (международное соглашение о перевозке опасных грузов автомобильным и железнодорожным транспортом - трансграничный/внутренний)

* Класс ДОПОГ/МПОГ: Не требует специальной упаковки и маркировки.

Морские перевозки ЦРТ

* Класс MDG: Не требует специальной упаковки и маркировки.

* Загрязнитель морской среды: Нет

Авиaperевозки CAO-T и ATA-DGR

* Класс CAO/ATA: Не требует специальной упаковки и маркировки.

15. ЗНАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, была подготовлена в соответствии с требованиями Химических правил. Продукт не должен использоваться для целей, отличных от тех, которые указаны в РАЗДЕЛЕ 1. Поскольку особые условия использования продукта находятся вне контроля поставщика, потребитель несет ответственность за предоставление того, что требуется соответствующим законодательством. Информация в этом паспорте безопасности основана на ситуации, сложившейся в соответствии с современным национальным законодательством, и показывает путь с точки зрения аспектов охраны здоровья, безопасности и окружающей среды. Технические характеристики и пригодность для особых случаев не гарантируются.