

## S-01 / SU BAZLI SOYULABİLİR KAPLAMA

### ÜRÜN TANIMI

Akrilik kopolimer esaslı, su bazlı, düşük aderans özelliğine sahip uygulandığı yüzeyden kolayca kaldırılabilen koruyucu kaplamadır.

#### KULLANIM ALANLARI

- İnşaat sektöründe: cam, alüminyum, PVC, mermer, banyo, küvet, parke, mobilya vb.
- Dekoratif taşların korunmasında; seramik, mermer, granit, çini taşları vb.
- Her türlü metal yüzeylerde
- Mekanik ve kimyasal dayanım istenilen alanlarda geçici zemin kaplama olarak
- Denizcilik sektöründe; güverte, ahşap ve metal yüzeylerin korunmasında
- Boya kabinlerindeki metal ve cam yüzeylere korunmasında

#### ÖZELLİKLERİ

- Kimyasal yapısı sayesinde yüzeyden kolayca ayrılır ve uygulandığı yüzeyde herhangi bir leke bırakmaz
- UV ışınlarına karşı direnci yüksektir.
- Kimyasallara karşı dayanımı yüksek ve korozyon önleyicidir.
- Uygulandığı yüzeyi darbelere, kıvılcımlara ve çizilmelerine karşı korur.
- Uygulanan yüzeyin taşıma esnasında ya da farklı bir işlem esnasında yüzeyin zarar görmemesini sağlar.
- Tiksotropik olduğundan akma, sarkma yapmaz
- Çevre ve sağlığa zararlı değildir. İşlem sonrasında oluşan atık evsel atıklar bölümüne atılabilir.
- Su bazlı olduğundan her türlü yüzeye rahatlıkla uygulanabilir, yanıcı değildir.

#### Rayiç No ve Açıklaması

### 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.
- Yüzeyde gereken temizliğe göre elektrikli süpürge, fırça, spatula gibi aletler kullanılabilir.
- Islak ve nemli yüzeye uygulanmamalıdır.

#### UYGULAMA KOŞULLARI

Yüzey ve ortam sıcaklığı	En az +5 °C	En fazla +35°C
Katlar arası bekleme süresi	+10 °C'de	~4 saat
	+20 °C'de	~2 saat
	+30 °C'de	~1 saat

#### SARFIYAT

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

Cam, PVC ve metal yüzeyler için; 100-150 mikron kalınlık

İlk katta ~100-150 gr/m<sup>2</sup>

İkinci katta ~100-150 gr/m<sup>2</sup>

Mermer, granit, parke, güverte, ahşap vb yüzeyler için; 150-250 mikron kalınlık

İlk katta ~150-250 gr/m<sup>2</sup>

İkinci katta ~150-250 gr/m<sup>2</sup>

#### KARIŞTIRMA

- Ambalajında düşük devirli (en fazla 500 devir/dakika) mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılabilir.
- Karıştırma süresi ~ 2 dakikadır.

#### UYGULAMA ŞEKLİ

- Soyulabilir kaplama uygulanacağı yüzeye direk uygulanabilir.

### KULLANILACAK EKİPMANLAR VE EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

- Uygulamada rulo veya fırça ile kullanılır.

- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Soyulabilir kaplama kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### **GÜVENLİK TAVSİYELERİ**

Uygulama esnasında, İş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. Gözlere ve cilde sıçraması durumunda derhal temiz su ile yıkayınız. Yutulması durumunda derhal doktora başvurulmalıdır. Çocukların ulaşamayacakları yerlerde depolanmalıdır. Ürünle ilgili malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

#### **TEKNİK BİLGİLER**

- **Renk:** Şeffaf - Mavi
- **pH:** 8,0±1,0
- **Yoğunluk:** 1,05±0,05 kg/lit
- **Viskozite:** 6,000±2,000 cps
- **Ambalaj Şekli:** 1 kg – 3.5 kg – 10 kg – 15 kg'lık plastik kova
- **Depolama Şekli ve Ömrü:** Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üste en fazla 2 adet olarak istiflenip depolanmalıdır. Ürünün tamamının kullanılamaması durumunda, bir sonraki kullanım için kova 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.

**SU BAZLI SOYULABİLİR KAPLAMA / 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:** S01 Su Bazlı Soyulabilir Kaplama

**Kullanım Yerleri:** Korunması istenilen yüzeylere uygulanır. Uygulandığı yüzeyi darbelere, çiziklere karşı korur. Yüzeyleri kir, toz ve çalısma esnasında oluşabilecek deformasyonlardan korur.

**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](mailto: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:** Akrilik esaslı su bazlı kopolimer.

<b>Bileşenler</b>	<b>Cas-no</b>	<b>Sınıflandırma67/548/AET</b>
-------------------	---------------	--------------------------------

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. 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 kaçının.

**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. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi sabun ve suyla iyice yıkayın.

## 9. **FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER**

**Görünüş:** Şeffaf mavi emülsiyon

**Koku:** Hafif akrilik

**pH:** 8,0±1,0

**Yoğunluk:** 1,05 ±0,05kg/lit

**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 temasta 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 (I):** 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 değerlendirme 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.

## S-01 / Water Based Peelable Coating

### Definition

Acrylic copolymer based, water-based, low-adherence, protective coating that can easily be removed from the applied surface.

### Areas of Use

- In the construction sector: glass, aluminum, PVC, marble, bath, bathtub, parquet, furniture and so on.
- Protection of decorative stones; ceramic, marble, granite, tile stones and so on.
- On all kinds of metal surfaces
- Temporary floor covering in areas requiring mechanical and chemical resistance
- In the maritime sector; protection of deck, wood and metal surfaces
- Protection of paint cabinets by metal and glass surfaces

### Specifications

- Due to its chemical structure, it easily separates from the surface and leaves no stain on the applied surface
- Resistant to UV rays.
- High resistance against chemicals and corrosion inhibition.
- Protect the applied surface from impact, sparks and scratches.
- The applied surface ensures that the surface is not damaged during transport or during a different operation.
- Since it is thixotropic, it does not flow, sag
- Not harmful to environment and health. Waste generated after the process can be disposed of in the household waste section.
- Because it is water-based, it can be easily applied to any surface, it is not flammable.

## 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.
- Do not apply to wet and damp surfaces.

### Conditions of Applications

**Temperature of surface and Environment** Minimum + 5 ° C Maximum + 35 ° C

### Waiting Period Between Layers

- ~ 4 hours at +10 ° C
- ~ 2 hours at + 20 ° C
- ~ 1 hour at +30 ° C

### Expenditure

The consumption varies according to the surface condition, application thickness, loss and voids.

For glass, PVC and metal surfaces; 100-150 micron thickness  
First Layer ~ 100-150 gr / m<sup>2</sup>  
Second Layer ~ 100-150 gr / m<sup>2</sup>

For marble, granite, parquet, deck, wood etc surfaces; 150-250 micron thickness  
First Layer ~ 150-250 gr / m<sup>2</sup>  
Second Layer ~ 150-250 gr / m<sup>2</sup>

#### **Mixing**

- It may be mixed in the package with a low speed (max 500 rpm) mechanical mixer.
- Mixing time is ~ 2 minutes.

#### **Manner of Application**

- Peelable coating can be applied directly to the surface to be applied.

#### **Equipment to be Used and Cleaning of Equipment**

- Applied by roller or brush.
- Tools and equipment used should be cleaned with water. The Peelable Coating can only be mechanically cleaned from the surface after drying and curing.

#### **RECOMMENDATIONS OF SECURITY**

Work clothes, protective gloves, masks and goggles appropriate to occupational health and safety regulations must be used during the application. In case of eyewash and skin splash, immediately wash with clean water. 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:** Transparent - Blue

**pH:** 8.0 ± 1.0

**Density:** 1,05 ± 0,05 kg / lt

**Viscosity:** 6,000 ± 2,000 cps

**Packaging:** 15 kg plastic bucket

**Storing and Lifetime:** In a cool and dry environment, it should be stored and stacked as maximum 2 pieces in direct sunlight and frost protection. If the complete product is not available, the bucket cover should be closed tightly and the product should not be allowed to air up to next usage. Storage life is 12 months 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.

**WATER BASED PEELABLE COATING / MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

Has been prepared in accordance with Directive 91/155 / EC of the European Union and its amendments (93/112 / EC, 2001/58 / EC) and Communiqué on Procedures and Principles for the Preparation of Safety Data Sheets numbered 24692 on 11.03.2002.

**4. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY**

**Product Name:** S01 Water Based Peelable Coating

**Purpose of Usage:** It is applied to surfaces where protection is desired. It protects the applied surfaces from scratches, dirt, dust and deformations that can occur during operation.

**Manufacturer:** İzotas İzolasyon Industry and Trade Limited Company

İnönü Mah. Fatih Sultan Cad. No:40 35870 Ayrancılar  
Torbali / Izmir/Turkey  
Tel: +90232 8547113  
Fax: +90232 8547114

**Contact:** Re&De Department

**E-mail address of Authorized Person:** [info@molumer.com](mailto:info@molumer.com)

**5. HAZARDS IDENTIFICATION**

This assessment is based on information available on similar products.

**Classification by arrangement (EC) No 1272/2008**

- GHS07 Exclamation mark
- Skin Sens. 1 H317 May cause 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:** -

**6. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Compound:** Acrylic based copolymer.

<u>Components</u>	<u>Cas-no</u>	<u>ECindex-no</u>	<u>Classifications 67/548/AET</u>
Acrylic copolymer	not necessary		Xi; R36/38

## **11. FIRST AID MEASURES**

**Eyes:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eyes. Consult a physician if irritation persists.

**Skin:** Wash thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Consult a physician if irritation persists.

**Ingestion:** If conscious and alert, give 2 glasses of water to drink for dilution. Contact physician or Poison Control Center. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**Inhalation:** Move to fresh air. If breathing becomes difficult, call a physician.

## **12. 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 particularly suitable fire fighting 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 sewage and soil by handling with water during extinguishing.

## **13. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal precautions and emergency procedures:** Remove unnecessary persons from the scene. Do not breathe the vapor. Avoid eyes and skin contact. Use safety spectacles and wear protective clothing.

**Environmental precautions:** Prevent material from sewer, surface and underground water. If it gets mixed, report to local administration.

**Measures for cleaning and collecting:** Absorb with liquid bonding material (sand, diatomite, general binder, sawdust in flour). Provide adequate ventilation.

## **14. HANDLING AND STORAGE**

**Safe Handling:** Provide adequate ventilation at the place of use. Keep container covers closed when in use. Food and drink are not suitable where the product is used.

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

## **15. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

The product does not contain significant quantities of substances with limit values that need to be controlled.

**Process Conditions:** Provide eyewash place.

**Technical measures:** Provide adequate ventilation. Respiratory apparatus: If ventilation is insufficient, suitable respiratory protection must be present.

**Hand protection:** Use protective nitrile or butyl-based gloves

**Eye Protection:** Use protective eyewear despite liquid splashes.

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

## **16. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Appearance:** Transparent-Blue emulsion

**Odor:** Slight acrylic

**PH:**  $8.0 \pm 1$

**Density:**  $1.05 \pm 0,05\text{kg / l}$

**Boiling Point:** Not Determined

**Flash Point:** Not Specified / Not self-glare

**Flammability:** Not applicable

**Explosion Properties:** No explosion hazard

**Steam pressure:** Can not be detected

**Solubility in Water:** Mixable every ratio

**Solubility in Oil:** Not Detected

**Distribution Coefficient:** Can not be determined

**Vapor Density:**  $> 1$

**Evaporation Rate:**  $<1$

**Other informations:** -

## **17. 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 / conditions to avoid:** No decomposition if used properly. There is no special circumstance to avoid.

**Hazardous reactions:** No dangerous reactions known. Hazardous products from decomposition are not heard.

## **17. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**Acute Toxicity**

**Primary irritant effect on skin:** No stimulant effect.

**Primary irritant effect:** No irritant effect.

**Sensitization:** Contact with skin may increase sensitivity.

**Additional toxicological information:** The product is irritating to the EC according to the latest published version of the calculation method of the General Regulations for Preparations.

## **18. ECOLOGICAL INFORMATION**

**General warnings**

**Water hazard class 1 ():** The water is mildly threatening. Prevent undiluted or large quantities to reach underground water, standing and running water and sewage.

**PBT:** Not applicable.

**VPvB:** Not applicable.

## **19. 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".

## **20. TRANSPORT INFORMATION**

**Land transport ADR / RID (international agreement on the carriage of dangerous materials by road and by train - cross-border / domestic) • ADR / RID - Class:** No special packaging and labeling required.

**Maritime transport 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.

## **21. REGULATORY INFORMATION**

**Chemical safety assessment:** Chemical safety assessment has not been conducted.

## **22. OTHER INFORMATIONS**

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 PART 1. Since the special conditions of use of the product are outside the control of the supplier, the consumer is responsible for the requirements of the related legislation. The information contained in this safety data sheet is based on the present state of the art legislation; Health, safety and environmental care. Technical performance and suitability for special cases are not guaranteed.