

SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

ÜRÜN TANIMI

Stiren akrilik kopolimer bağlayıcılı ,silikon katkılı , dekoratif mat, su bazlı dış cephe boyasıdır.

Kullanım Alanları

Binaların dış kısımlarında her türlü duvar , betopan sıva , brüt beton ,gaz beton , tuğla gibi yapı elemanlarında uygun astar ile kullanılır . İstendiğinde iç cephelerde de dekoratif amaçla kullanılır.

Özellikleri

- Solmayan, dekoratif ve kalıcı renkler
- Yüksek örtme gücüne sahip
- Uzun ömürlü, özel waks katkılı
- Silikon katkılı
- UV ışınlarına dayanıklı

Rayiç No ve Açıklaması

- 100.300.1012 – Silikon esaslı su bazlı dış cephe boyası

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.
- Yüzey astarlanmalı veya sağlam yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.
- Boya yapılacak yüzeyin sıva, macun astarlama ve benzeri alt yüzey işlemleri önceden tamamlanmalıdır.
- 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 | ~8 saat |
| | +20 °C'de | ~4 saat |
| | +30 °C'de | ~2 saat |

Sarfiyat

- Renklere, dökülme ve boşluk gibi kayıplara, uygulama yüzeyinin özelliğine göre 1lt boya 6-8 m2 , 1 kg boya ile 6-7 m2 alan boyar .
- .

Karıştırma

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

Uygulama Şekli

- Macun veya alçı macun uygulanmış yüzeylere, boyadan önce 1 kat Molümer Ünlversal İç - dış cephe Astarı uygulaması tavsiye edilmektedir.
- Uygulama yapılan yüzeyin özelliğine göre %15-20 oranında su ile inceltilir.

KULLANILACAK EKİPMANLAR VE EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

- Uygulamada dış cephe rulosu veya fırça ile kullanılır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Molümer Silikonlu Su Bazlı Dış Cephe Boyası kuruyup sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Uygulama esnasında, iş 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. Ürünlere ait malzeme güvenlik formu (MSDS) için Molümer'e başvurunuz.

TEKNİK BİLGİLER

- **Renk:** Standart kartela renkleri
- **pH:** 8±1
- **Yoğunluk:** 1,60 ± 0,05
- **Viskozite:** 25000±10000
- **Ambalaj Şekli:** 3,5 kg – 10 kg ve 20 kg'lık plastik kova

Depolama Şekli ve Ömrü:

- Serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan koruyarak üst üste en fazla 4 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 2 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.

SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI / 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 SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

KULLANIM ALANLARI

Binaların dış kısımlarında her türlü duvar , betopan sıva , brüt beton ,gaz beton , tuğla gibi yapı elemanlarında kullanılır .

Üretici Firma: İzotaş İzolasyon Tur. Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ.
İnönü mah.Fatih Sultan Cad.No:40 Ayrancılar
Torbali / 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 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 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 | |
| Polisiloksan | 9011-19-2 | | |

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 bozulma sonucu oluşan karbondioksit ve karbon monoksit 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.

Solumun 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 renk likit

Koku: Hafif akrilik

pH: 9 ± 1

Yoğunluk: 1,60 ± 0,2

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

Buharlaştırma 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 artırabilir.

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 değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. **DIĞER 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.

SILICONE EXTERIOR PAINT / Silicone Water Based Exterior Painting

Definition

Styrene acrylic copolymer-bonded, silicone additive, decorative mat, water-based exterior paint.

Areas of Use

Exterior parts of buildings are used with suitable primer on all types of walls, concrete, concrete, the aerated and brick etc. It can also be used for decorative purposes on interior facades.

Specifications

- Non-fading, decorative and permanent colors
- Has high covering power
- Long lasting, special wax added
- Hydron and silicon added
- Resistant to rain before drying
- Well spread
- Resistant to UV rays

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.
- The surface to be painted should be completed before the plaster, paste priming and similar surface treatments.
- Do not apply to wet and damp surfaces.

Temperature of Surface and Environment should be Minimum + 5 ° C Maximum + 35 ° C

Waiting Period between Layers

~ 8 hours at +10 ° C

~ 4 hours at + 20 ° C

~ 2 hours at +30 ° C

Expenditure

- Depending on the application surface, colors, losses such as spillage and voids, 1lt of paint covers 6-8 m2, 1 kg of paint covers 6-7 m2 area.
-

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

- Molumer Silicone Water Based Exterior Painting can be applied by spraying directly onto cement-added surfaces with water insulation.
- It is recommended to apply 1 coat of Molumer exterior primer before painted surfaces with putty or gypsum paste applied.
- Depending on the surface of the application, it can be diluted with water by 5-10 %.

Equipment to be Used and Cleaning of Equipment

- Roller or whitewash brush is used in practice.
- Tools and equipment should be cleaned with water and thinner. Molumer Silicone Water Based Exterior Wall Paints 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 cannot reach. Please contact Molumer for Material Safety Data Sheet (MSDS) for products.

TECHNICAL INFORMATION

- **Color:** Standard color-chart colors
- **pH:** 8 ± 1
- **Density:** $1,65 \pm 0,05$
- **Viscosity:** 8000 ± 3000
- **Packaging:** 3.5 kg - 10 kg and 20 kg plastic bucket
- **Storing and Lifetime:** In a cool and dry environment, it should be stacked and stored as a maximum of 4 pieces on top of each other, protecting it from direct sunlight and frost. If the complete product is not used, the bucket cover should be closed tightly and the product should not be allowed to air up to next usage. Storage life is 2 years from production date.

LEGAL NOTES

- Recommendations on the information, practices and uses of Molumer products; The experience we have about the proper storage, protection and application of the products is given by knowledge, experience and goodwill. Molumer products provide users with assurance against production errors. 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 you apply the right product on the right conditions, in the right way and in the right place. Molumer is not responsible for any inaccuracies that may arise from damage or inadequate 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.

SILICONE EXTERIOR PAINT / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Directive 91/155 / EC of the European Union and its amendments (93/112 / EC, 2001/58 / EC) and the Regulation on Procedures and Principles for the Regulation of Safety Data Sheets dated 11.03.2002, No: 24692.

1- PRODUCT DESCRIPTION and COMPANY

Product Name: SILICONE EXTERIOR PAINT / Silicone Water Based Exterior Painting

Usage Areas

It is used in building elements such as all kinds of walls, betopan plaster, exposed concrete, aerated concrete, brick on the exterior of the buildings.

Manufacturer: 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

Information about security: R & D Department

E-mail address of the authorized person: 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: Acrylic based copolymer.

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

Acrylic copolymer is not required Xi; R36 / 38

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

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

Polysiloxane 9011-19-2

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 the risk of loss of consciousness arises, its position should be maintained 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 deterioration 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 any significant amount of substances which are relevant to the workplace and which have limit values that need 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: White color liquid
Odor: Light Acrylic
pH: 9 ± 1
Density: 1.65 ± 0.05
Boiling Point: Not determined
Flash Point: Unspecified
Flammability: Not applicable
Explosive Properties: No explosion hazard
Vapor pressure: Not detected
Solubility in water: Mixable in any ratio
Solubility in Oil: Undetermined
Distribution Coefficient: Undetermined
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 validation of the method of calculation of the General classification regulations for EC 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 INFORMATION

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.