

*Teknik Bilgiler*

## Vernikler

### **PRINTLAC gloss** **10 L 9560**

#### *Kullanım alanları*

Yağ bazlı olan bu ürünler yüksek parlaklık derecesine sahiptir.

Bunların içinden 10 L 9560 özellikle kuru-üstü-yaş ve yaş-üstü-yaş baskıya uygundur. 10 LW 9600 ise, hafif gramajlı ve kıvrılmaya eğilimli kağıtlarda ve yapışkanlığı daha da düşük olduğu için, altın yıldız yapılmış işlerin verniklenmesinde kullanımı tavsiye edilen bir üründür.

Tüm bu vernikler hazne suyu varlığında veya yokluğunda işlenebilirler.

#### *Özellikleri*

- Çok iyi parlaklık.
- Hızlı oksidatif kuruma.
- Kağıda hızla yerleşme.
- Çok iyi istif davranışı.
- İyi sürtünme direnci.
- Hafif sararma eğilimi.

#### *Diğer kuşeleme sistemlerine göre baskı verniklerinin avantajları*

*Ambalaj baskısı alanında, dispersiyon laklar gibi alternatif kuşeleme sistemlerinin kullanımı, baskı verniği kullanımına göre daha büyük oranda yaygınlaşmıştır. Buna rağmen başka alanlarda baskı verniklerinin kullanımı daha uygundur.*

*Bunun bazı nedenleri ise şunlardır:*

- Kayıda uygun spot vernikleme yapmayı garanti ederler.

- Düşük gramajlı kağıtların boyutsal olarak stabil kalması sağlanabilir.
- Yağ bazlı vernikler pigmentsiz ofset baskı mürekkepleri olarak görülebilirler. Bu nedenle, yıkama ortamları da dahil olmak üzere aynı şekilde kullanılabilirler. Kullanılan mürekkeplerin bazı haslık özelliklerine sahip olması ihtiyacı duyulmaz (nitro veya alkalilere dirençli olmak gibi).

## *Özel noktalar*

Baskı verniklerini kullanırken aşağıda belirtilen noktalara dikkat etmek gerekir:

Dispersiyon laktara ve UV-laktara göre, baskı vernikleri nispeten daha yavaş kururlar. Yağ asidi zincirlerinin çapraz bağlanması sonucunda oluşan stabil vernik filmlerinin oksidatif kuruma mekanizması, birkaç saat ve hatta kuruma ortamına bağlı olarak birkaç gün de sürebilir. IR radyatörlerinin kullanılması ile kuruma hızlandırılabilir. Ancak, istif içinde, bloklaşma riskine karşı 35°C'nin üzerine çıkılmamalıdır. Ön baskıda yavaş kuruyan mürekkeplerin kullanılması, özellikle düşük emme kapasitesine sahip olan kağıtlarda vernik kurummasının gecikmesine yol açarlar.

Baskı vernikleri kullanıldığında kontakt sararma oluşması kaçınılmazdır. Bunun sebebi ise, oksidatif kuruma sırasında oluşan uçucu, sarımsı renkteki ara ürünlerdir. Bu ürünler kağıt kuşesinde depolanabilir ve hatta kuşe bileşenleri ile kimyasal olarak reaksiyona girebilirler.

Standart baskı verniklerinin, gıda ambalajlarının baskısında kullanılması uygun değildir. Oksidatif kuruma prosesi ile oluşan ara ürünlerin, ambalaj içeriğinin kokusunu ve tadını etkileyebilecek olması nedeniyle baskı vernikleri kullanılamaz.

## *Yardımcı malzemeler*

Söz konusu olan baskı vernikleri baskıya hazır durumdadırlar ve normal olarak herhangi bir yardımcı malzeme olmadan kullanılabilirler. Ancak bazı harici durumlarda ,yapışkanlığa duyarlı kağıtlardaki kullanımda, yapışkanlığı düşürmek gerekiyorsa, *Linseed oil 1405* kullanılmalıdır.

***Aşırı dozaj kullanılması durumunda kuruma hızlanacağına daha da gecikebileceğinden, kurutucu ajanların kullanılması tavsiye edilmez. Yüksek seviyedeki hazne suyu beslemesinde , kurutucu ajanlarının ekstraksiyonu, Fountain drier HYDROSIC 8041 09 kullanılması ile önlenbilir.***

## *Tedarik şekli*

- 1 kg'lık vakumlu teneke ambalajda
- 2,5 kg'lık vakumlu teneke ambalajda

## Malzeme Emniyeti Veri Belgesi 91/155 EC ve 93/112EC'ye göre



### 1. Malzemenin tanımı

**Ticari isim : Tabaka ofset mürekkepleri, renkli ve siyah mürekkepler ve baskı üzeri vernikler.** (Madde 16'ya bakınız.)

**Malzemenin uygulanması / hazırlanması :** Baskı mürekkepleri

### Üretici/tedarikçi :

Michael Huber München GmbH  
Feldkirchener Straße 15  
Postfach 1162  
85551 Kirchheim

Telefon : + 49 89 9003-0  
Telefax : +49 89 9003-222

### 2. Bileşen ile ilgili veri/kompozisyon

#### Kimyasal özellikler

#### Açıklama

Organik ve inorganik pigmentler ve/veya karbon siyahından ( Baskı verniği gibi boyasız sistemler için geçersizdir.) reçineler , bitkisel ve mineral yağlardan hazırlanmıştır.

### 3. Zarar tanımları

67/548/EEC ya da 1999/45/EC direktiflerine göre zararlı olmayan hazırlanma  
İnsan ve çevreye zarar vermeyecek özellikte.

### 4. İlk yardım tavsiyeleri

**Genel bilgi :** Herhangi bir şüpheli durumda ya da belirtiler görüldüğünde derhal medikal yardım isteyiniz.

**Malzemenin solunması durumunda :** Açık havaya çıkınız.

#### Deri temasından sonra :

Boya bulaşan giysileri çıkartın.

Deriyi su, sabun ya da belirli deri temizleyicileri ile yıkayınız.

Çözücü ya da tiner kullanmayınız.

#### Göz temasından sonra :

Gözlerinizi, temiz ve bol su ile en az 10 dakika, gözkapagını kaldırarak yıkayınız

Kontak lenslerinizi çıkarınız

Doktor tavsiyesi alınız

#### Yutulduktan sonra :

Eğer kazara yutulduysa, derhal sağlık ekiplerini çağırınız.

Dinleniniz.

Kusmaya yeltenmeyiniz

### 5. Yangınla mücadele

**Ateşi söndürmek için uygun malzemeler :** Alkole dirençli köpük, CO<sub>2</sub> , tozlar, su spreyleme

(2.sayfadan devam ediyor)

## **Malzeme Emniyeti Veri Belgesi** **91/155 EC ve 93/112EC'ye göre**



**Emniyet gereksinimlerinden ötürü uygun olmayan söndürme gereci : Tazyikli su**  
**Yanıcı ya da parlayıcı gaz içeren malzemelerden kaynaklanan özel tehlikeler**  
Korumasız ürünler sağlığa zarar verecek tehlikelere neden olabilirler.  
Uygun nefes alma gereçleri, maskeler gerekebilir.  
Yangın, yoğun siyah bir duman çıkarır.  
Kapalı konteynerleri su ile soğutarak yangından koruyunuz  
**Ek bilgi : Yangınla mücadele ediniz.**

### **6 Kaza durumunda**

#### **Şahısları ilgilendiren emniyet uyarıları**

Alanı havalandırınız

Bölüm 7 ve 8'de belirtilen koruma ölçülerini uygulayınız

#### **Çevre koruma uyarıları**

Malzemenin kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz.

Eğer ürün, nehirlere, göllere ya da kanalizasyona karışıyorsa yetkililere haber veriniz.

#### **Temizleme ve biriktirme**

Toplamayı yanıcı olmayan emici maddeler içeren ( Örn. Kum, toprak ) malzeme ile yapınız ve yerel düzenlemelere göre atılmak üzere konteynerde biriktiriniz

Tercihen deterjan ile yıkayınız.

Çözücü kullanmaktan kaçınınız.

### **7 Emniyeti sağlama ve saklama**

#### **Emniyeti sağlama**

Uygulama bölgesinde sigara içmek, yemek-içmek yasaklanmalıdır.

Kişisel güvenlik için madde 8'e bakınız.

İş kanununca belirlenen sağlık ve emniyet kurallarını yerine getiriniz.

Göz ve deri temasından kaçınınız.

#### **Patlama ve yangına karşı önlem**

Mürekkebe, vernik ya da oksidatively kurutma yağına bulanmış giysi ve bezler yangına neden olabilir. Bunları yangına karşı korumalı konteyner içerisinde muhafaza ediniz.

#### **Saklama**

##### **Depo ve konteynerlerin olması gereken durumları**

Kapağı açılabilir konteynerler dikkatlice kapatılmalıdır.

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden izole edilmeli ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır.

##### **Saklama koşulları ile ilgili detaylı bilgiler**

Kuru ve iyi havalandırılan bir alanda saklayınız.

Malzemeleri orjinal olanları gibi kendi konteynerleri içinde saklayınız.

Direkt gün ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz.

Özellikle, su kirliliği ile ilgili ulusal düzenlemelere uygun bir biçimde saklayınız.

### **8 Koruma kontrolü ve Kişisel korunma**

**Teknik sistemlerin dizaynı hakkında ek bilgiler:** Uygun havalandırma sağlayınız,

**Malzeme Emniyeti Veri Belgesi**  
**91/155 EC ve 93/112EC'ye göre**

Sayfa 3/5



**Kişisel korunma ekipmanları**

**Nefes alma ekipmanı** : Eğer oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

2. sayfadan devam

**Ellerin korunması :**

Uzun süreli ya da tekrarlayan işlerde eldiven kullanınız.

Koruyucu kremler, derinin açıkta kalan yerlerini korumakta yardımcı olabilir. Ancak söz konusu kremler elin malzeme ile temasından sonra uygulanmamalıdır.

Eldivenin yapıldığı madde geçirgen olmamalı ve maddeye/materyale ve preparata dayanıklı olmalıdır.

**Eldiven maddesi :**

Eldiven seçerken sadece maddeye uygun değil üreticiden üreticiye değişebilen kalite işaretlerine de uygun olmalıdır. Birkaç materyalden hazırlanan preparatlar için uygun eldiven maddesi hesaplanamayabilir ve dolayısıyla önceden kontrol edilmelidir.

**Eldivene nüfuz edilme zamanı**

Koruyucu eldiven üreticisi, maddenin eldivene nüfuz etme süresini inceleyip belirtmelidir.

**Gözlerin korunması** :Sıçrayan sıvılara karşı gözleri korumak için gözlük kullanınız.

**Vücutun korunması**

Çalışma giysileri, yangın durumunda eriyerek tehlikeli durum yaratabilen tekstil içeriğine sahip olmamalıdır.

Malzeme ile temas eden tüm deri yıkanmalıdır.

**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**

Form :

**Koyu Kıvamlı**

Renk :

**Malzemenin özelliğine göre**

Koku :

**Karakteristik**

**Durumda değişiklik**

**Kaynama noktası/ kaynama aralığı** 250 °C

**Parlama noktası (Flash point)** > 100 °C

**Tutuşma sıcaklığı** 200 °C

**Patlama için kritik değerler**

**Yüksek** % 6.5 hacim

**Buhar basıncı** 20 °C'de < 0.1 hPa

**Yoğunluk (20 °C'de)** 1.088g/cm<sup>3</sup>

**( Beyaz ve metal pigmentler hariç )** 1,2 – 1,6

**Çözünübilirlik /Karışabilirlik**

**Suda :** Karışamaz, çözülemez

**Solvent içeriği**

**Organik solventler** < % 0,5

**Su** < % 0,5

(4. sayfadan devam )

## Malzeme Emniyeti Veri Belgesi 91/155 EC ve 93/112EC'ye göre



3. sayfadan devam

### **10 Durağanlık ve tepki verme**

#### **Kaçınılması gereken termal durumlar ve bozulmalar:**

Tavsiye edilen saklama ve işleme şartlarında kullanınız. ( Bölüm 7'ye bakınız)

#### **Kaçınılması gereken maddeler:**

Egzotermik reaksiyonu önlemek için okside edici etmenlerden, güçlü asitlerden, alkali metallere ve aminelerden uzak tutunuz.

### **11 Toksikolojik bilgi**

Preparat, geleneksel metodlara göre sınıflandırılmıştır. ( EC direktifleri 88/379/EEC hesaplama metoduna göre)

Uzun süreli ya da tekrarlayan temas halinde, derinin doğal yağ tabakası kalkarak, alerjik olmayan deri tahrişi meydana gelir.

Gözler sıçrayan sıvılar, iritasyona ve geçici zararlara neden olabilir.

### **12 Ekolojik bilgi**

Ürünün, su kaynaklarına ve toprağa karışmasını engelleyiniz

### **13 Atık hususları**

#### **Ürün:**

#### **Tavsiyeler:**

Kanalizasyona karışmasına müsaade etmeyiniz.

#### **Avrupa atık kataloğu**

08 03 12'de belirtilenler dışındaki 08 03 13 atık mürekkep

#### **Temizlenemeyen paketlemeler**

#### **Tavsiyeler:**

Sadece bitmiş tenekeler değil geri kalan herşey özel atıklardır.

### **14 Nakliye bilgisi :**

Tehlikeli ürünlerin nakliyesi düzenlemelerine göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Denizyoluyla nakliyesi IMDG/GGVSea :**

**Deniz kirleticiliği :** Hayır

### **15 Düzenleyici bilgi:**

Avrupa Birliği kurallarına göre :

67/548/EEC ya da 88/379/EEC, EC direktiflerine zararlı malzeme muhteviyatı ve uygunsuz hazırlama yoktur.

#### **Preparat için özel açıklama:**

Hydroquinone, kobalt bis (2-etilhekzaonat)içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Profesyonel kullanıcılar için talebe göre emniyet veri sayfaları temin edilebilir.

(5. sayfadan devam )

## **Malzeme Emniyeti Veri Belgesi** **91/155 EC ve 93/112EC'ye göre**



4. sayfadan devam

### **16 Diğer bilgiler**

*Bu, Malzeme Emniyeti Veri Belgesi'ndeki bilgiler, bilgi dağarcığımızdaki durumlar ve mevcut EEC ve ulusal kanunlara dayanmaktadır. Kullanıcının çalışma koşulları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dışındadır. Kullanıcı, tüm gerekli adımları izleyerek kurallar ve yasalardaki talepleri yerine getirmekle sorumludur. u Malzeme Emniyeti Veri Belgesi'ndeki bilgiler, ürünlerimizin emniyet gereksinimlerini açıklamaktadır; Ürünlerin garantisi anlamına gelmez.*

#### *İlgili R fazları*

*65 zararlı : Yutulduğunda akciğere zarar verebilir.*

*66 tekrarlayan temaslarda cildin kurumasına ve çatlamasına neden olabilir.*