

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Alvio Paint Protection Film - V SERIES (AMİRAL GEMİSİ)

DN KİMYA
Revizyon: 05/2026

BÖLÜM 1: ÜRÜN VE FİRMA TANIMLAMASI

Ürün Adı:	Alvio Bond V Series (V75 / V80 Matte / V90 BK)
Ürün Tipi:	Premium Termoplastik Poliüretan (TPU) Film
Üretici/Tedarikçi:	DN Kimya Endüstriyel Ürünler
Web Sitesi:	www.alvio.com.tr
E-Posta:	dn@dnkimya.com
Kullanım Alanı:	Yüksek performanslı otomotiv dış yüzey koruma

BÖLÜM 2: TEKNİK SPESİFİKASYONLAR (V75 / V80 / V90)

Toplam Kalınlık:	190 µm (7.5 mil)	Parlaklık (V75):	94.1 GU
Baz Film:	150 µm Premium TPU	Gerilme Direnci:	21.62 Mpa
Hammadde:	Ashland / MaiRui Technology	Kopma Uzaması:	≥300% (V75) / ≥200% (V80-V90)
Üst Katman:	Quick Self-healing (Hızlı Onarım)	Sararma Direnci:	ΔE < 1.2 (Ultra Stabil)

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / İÇERİĞE DAİR BİLGİLER

V Serisi, en üst düzey kimyasal bileşenlerin kombinasyonu ile üretilmiştir:

- Ana Katman:** %80-85 Yüksek Performanslı Aliphatic TPU (MaiRui Technology)
- Yapışkan:** %10-15 **Ashland Basınca Duyarlı Yapışkan Teknolojisi**
- Kaplama:** %3-5 Gelişmiş Cashew Fonksiyonel Üst Katman (Hidrofobik ve Leke Dirençli)

BÖLÜM 4: TEHLİKE TANIMLAMASI VE İLK YARDIM

Ürün, normal kullanım şartlarında çevreye veya insan sağlığına zararlı emisyon yaymaz.

- Göz:** Katı film formundadır. Mekanik temas durumunda su ile yıkayınız.
- Cilt:** Hipoalerjenik yapışkan teknolojisi sayesinde ciltte tahriş yapmaz.
- Toksosite:** Ağır metal veya yasaklı solvent içermez.

BÖLÜM 5: TAŞIMA, DEPOLAMA VE GARANTİ

- Depolama:** 15°C - 25°C arası sıcaklıkta, %40-60 bağıl nemde saklanmalıdır.
- Garanti Süresi:** Ürün grubuna göre **8 Yıl (Amiral Gemisi Güvencesi)**.

- **Bertaraf:** Yerel plastik geri dönüşüm yönetmeliklerine uygun şekilde imha edilmelidir.

Bu MSDS belgesi Alvio V Serisi (V75, V80 Matte, V90 BK) teknik verileriyle hazırlanmıştır.
Teknik Destek: dn@dnkimya.com | Üretici: DN KİMYA