Kokusuz Eco Solvent Mürekkep (Epson DX5 / XP600 / i3200-E1)

1. Madde / karışım ve şirket tanıtımı

Ürün adı	NEOM Ink Kokusuz Eco Solvent Mürekkep
Tanım	Kokusu azaltılmış eco solvent dijital baskı mürekkebi – Epson DX5 / XP600 / i3200-E1 kafalar için. Renkler: Y, M, C, K, LC, LM ve özel renkler
Belirlenmiş kullanım	Endüstriyel / profesyonel inkjet baskı
Önerilmeyen kullanım	Tüketici kullanımı; belirtilen kullanım dışındaki uygulamalar
Tedarikçi	NEOM İnk – Murat Çabuk
Adres	Zübeyde Hanım Mah. Kazım Karabekir Cd. Murat Çarşısı No: 41/20, 06070 Altındağ / Ankara / Türkiye
Telefon	0312 341 27 77 · WhatsApp 0536 888 10 00
E-posta / web	siparis@centerdesign.com · www.centerdesign.com
Acil durum telefonu	112 Acil Çağrı · 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM, 7/24)

2. Zararlılık tanımlaması

Sınıflandırma (GHS)	Akut toksisite (soluma) Kat. 4 Akut toksisite (cilt) Kat. 4 Cilt aşınması / tahrişi Kat. 2
Piktogram	 GHS07 – Ünlem işareti
Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık ifadeleri	H312 Cilt ile temasında zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır.
Önlem ifadeleri	P201 Kullanmadan önce özel talimatları edinin. P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. P280 Koruyucu eldiven / koruyucu giysi / göz ve yüz koruyucu kullanın. P332+P313 Ciltte tahriş oluşursa: tıbbi yardım alın. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Takılıysa ve kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. P403+P233 İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. P501 İçeriği / kabı yerel, ulusal ve uluslararası mevzuata uygun bertaraf edin.

3. Bileşim / bileşenler hakkında bilgi

Bileşen	CAS No	EC No	Oran (% a/a)	Sınıflandırma (üretici)
Dietilen glikol etil metil eter	1002-67-1	–	70	Akut tok. 4 (üretici)
Dietilen glikol monoetil eter asetat	112-15-2	–	20	–
2-Bütoksietil asetat	112-07-2	203-933-3	4	Akut tok. 4 – H312; Akut tok. 4 – H332
Pigment (renge göre)	Kırmızı 5280-68-2 · Sarı 68511-62-6 · Mavi 147-14-8 · Siyah 1333-86-4	–	3	–
Vinil klorür – vinil asetat kopolimeri	9003-22-9	–	3	–

4. İlk yardım önlemleri

- **Göz:** Hemen bol akan temiz suyla en az 15 dakika, göz kapaklarının iç yüzü dahil yıkayın. Kontakt lens varsa kolaysa çıkarın. En kısa sürede hekime başvurun.
- **Cilt:** Bulaşan mürekkebi hemen silin; bol su ve sabun ya da cilt temizleyiciyle iyice yıkayın. **Kesinlikle tiner kullanmayın.** Ciltte değişiklik veya süren tahriş olursa hekime başvurun.
- **Soluma:** Çok miktarda buhar solunup rahatsızlık hissedilirse kişiyi hemen temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin tutun. Solunum durmuş veya düzensizse suni solunum yapın. Kusmuğu yutturmayın. Hemen hekime başvurun.
- **Yutma:** Kişiyi sakin şekilde yatırın ve hemen hekime başvurun. Kusmuğu yutmasına izin vermeyin. Bilinci kapalı kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin.

5. Yangınla mücadele önlemleri

- **Uygun söndürücüler:** karbondioksit, köpük, kuru toz, kuru kum.
- Isıya dayanıklı koruyucu giysi kullanın. Yanıcı malzemeleri yangın alanından hemen uzaklaştırın.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- Uygun kişisel koruyucu donanım kullanın (eldiven, maske, önlük, koruyucu gözlük).
- Dökülen ürünü kapatılabilir bir kaba toplayın ve açık hava gibi güvenli bir alana taşıyın. Bulaşmış malzemeyi ve atığı ilgili mevzuata göre yönetin.
- Yakındaki ateş kaynaklarını, sıcak yüzeyleri ve yanıcı malzemeleri hemen uzaklaştırın; uygun bir yangın söndürücü hazır bulundurun.
- Kıvılcım çıkarmayan (ör. plastik) aletler kullanın.
- Kuru kum, toprak veya başka yanmaz bir malzemeyle emdirin. Büyük dökülmelerde yayılmayı set çekerek önleyin. Kanalizasyona, toprağa ve su kaynaklarına ulaşmasını önleyin.

7. Elleçleme ve depolama

Elleçleme

- İyi havalandırılan bir alanda çalışın; her kullanımdan sonra kabı kapatın.
- Mürekkebi silmek için kullanılan bezleri atılana kadar suda bekletin.

- Çalışırken uygun koruyucu donanım kullanın (eldiven, koruyucu maske, önlük, gözlük). Kapalı alanlarda yeterli egzoz/havalandırma sağlayın.

Depolama

- Doğrudan güneş ışığından koruyun.
- Yeterli havalandırması olan bir yerde saklayın.
- Ateşten ve ısı kaynaklarından uzak tutun.

8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

- **Mühendislik önlemleri:** Buhar birikimini önlemek için havalandırma sistemi bulunmalıdır. Bu mürekkebi kullanan makine topraklanmalıdır. Kullanım alanının yakınında yüksek sıcaklıkta çalışan ekipman ve ateş kaynağı bulundurulmamalıdır.
- **Göz koruması:** Koruyucu gözlük kullanın.
- **El / cilt koruması:** Organik çözücü ve kimyasalları geçirmeyen malzemeden eldiven kullanın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Görünüm	Renkli sıvı
Kaynama noktası	195 °C'nin üzerinde
Parlama noktası	80–82 °C
Bağıl yoğunluk	0,947 ± 0,15
pH	Uygulanamaz
Diğer	Başka bilgi yok

10. Kararlılık ve tepkime

- Normal koşullarda tehlikeli reaksiyon bilinmemektedir.
- Kaçınılması gereken temas / uyumsuz maddeler: bilgi yok.
- Yanma sonucunda karbon monoksit ve düşük molekül ağırlıklı monomerler gibi zararlı gazlar oluşabilir.

11. Toksikolojik bilgiler

- **Maruz kalma yolları:** göz, cilt, soluma ve yutma.
- **Göz:** Göz yüzeyinin aşırı maruziyeti hafif tahrişe yol açabilir.
- **Cilt:** Uzun süreli veya tekrarlanan temas tahrişe, bazı kişilerde şişlik ve kızarıklığa yol açabilir; cildin yağını alabilir.
- **Soluma:** Buharın bilinçli olarak solunması solunum yollarında tahrişe yol açabilir.
- **Yutma:** Kazara veya bilinçli yutma mide rahatsızlığına yol açabilir. Yanlış kullanımda karaciğer ve böbrekler etkilenebilir.
- **Kronik etkiler, mutajenite, kanserojenite:** bilgi yok.
- Karışımın kendisine ait toksikolojik test verisi bulunmamaktadır; sınıflandırma bileşenlere dayanmaktadır (bkz. bölüm 2 ve 3).

Bileşenlere ait akut toksisite verileri

- **2-Bütoksietil asetat:** göz (tavşan, Draize) 500 mg/24 s hafif; ağızdan LD50 fare 3200 mg/kg; ağızdan LD50 sıçan 2400 mg/kg; deri LD50 tavşan 500 mg/kg (üretici beyanı).
- **Dietilen glikol monoetil eter asetat:** ağızdan LD50 sıçan 11 000 mg/kg.

12. Ekolojik bilgiler

- Ürünün çevreye bırakılmasını önleyin; atık ve döküntüleri çevreyi etkilemeyecek şekilde yönetin.

13. Bertaraf etme bilgileri

- Atık sıvı ve kapları yerel / ulusal mevzuata göre bertaraf edin; lisanslı bir atık firmasına teslim edin.
- Kapların ve makinelerin yıkama suyunu toprağa veya kanalizasyona vermeyin.
- Atıklar yakılacaksa yalnızca baca gazı arıtması olan tesislerde yakılmalıdır.

14. Taşımacılık bilgileri

Genel	Bu formdaki elleçleme ve depolama önlemlerine uyun.
Kara / deniz / hava	İlgili ulusal kara, deniz ve hava taşımacılığı mevzuatına uyun.
IMDG	IMDG Kod kapsamında değildir; yanıcı madde olarak kısıtlanmamıştır.

15. Mevzuat bilgileri

- Bileşenler, üretim ülkesinin tehlikeli kimyasallar listesinde yer almamaktadır.
- Gümrük tarife pozisyonu (GTİP / HS): 3215.19 – 3215.11.

16. Diğer bilgiler

- Üretim kaynağındaki güvenlik bilgi formunun sürüm tarihi: 01.01.2026.

Bu form, ürünün üretim kaynağında hazırlanan güvenlik bilgi formundaki veriler esas alınarak NEOM İnk tarafından Türkçe olarak düzenlenmiştir ve bilgilendirme amaçlıdır. Bilgiler belirtilen ürüne aittir; başka maddelerle karıştırıldığında veya farklı bir işlemde kullanıldığında geçerli olmayabilir. Kullanıcı, ürünü ilgili mevzuata ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun kullanmakla yükümlüdür. Sorularınız için: 0312 341 27 77 · www.centerdesign.com