Eco Solvent Mürekkep (C, M, Y, K)

1. Madde / karışım ve şirket tanıtımı

Ürün adı	NEOM Ink Eco Solvent Mürekkep
Tanım	Eco solvent esaslı dijital baskı mürekkebi (C, M, Y, K)
Belirlenmiş kullanım	Endüstriyel / profesyonel inkjet (damla püskürtmeli) 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 (ağızdan) Kat. 4 – H302 Cilt tahrişi Kat. 2 – H315 Göz – H318 (üretici belgesinde "Göz tahrişi Kat. 2" ile birlikte verilmiştir) Belirli hedef organ toksisitesi – tek maruz kalma Kat. 3 – H336
Piktogram	 GHS07 – Ünlem işareti
Uyarı kelimesi	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H336 Uyuşukluk veya baş dönmesine yol açabilir.
Önlem ifadeleri	P202 Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. P280 Koruyucu eldiven / koruyucu giysi / göz 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.
Diğer zararlar	PBT / vPvB değerlendirmesi: uygulanamaz.

3. Bileşim / bileşenler hakkında bilgi

Bileşen	CAS No	EC No	Oran (% a/a)	Sınıflandırma (üretici)
Dietilen glikol dietil eter	112-36-7	203-963-7	40–65	Cilt tahrişi 2 – H315
ε-Kaprolakton	502-44-3	207-938-1	10–35	Cilt tahrişi 2 – H315; Göz 1 – H318; STOT SE 3 – H335
Etilen glikol monobütil eter asetat	112-07-2	203-933-3	< 20	Akut tok. 4 – H312; Akut tok. 4 – H332

4. İlk yardım önlemleri

- **Göz:** En az 15 dakika bol suyla iyice yıkayın ve hekime başvurun.
- **Soluma:** Kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum yoksa suni solunum yapın. Hekime başvurun.
- **Cilt:** Sabun ve bol suyla yıkayın. Hekime başvurun.
- **Yutma:** Kusturmayın. Bilinci kapalı kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Ağzı suyla çalkalayın. Hekime başvurun.
- **Hekime not:** Belirtilere göre tedavi edin. Belirgin akut veya gecikmiş etki bilinmemektedir.

5. Yangınla mücadele önlemleri

- **Uygun söndürücüler:** alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal toz, karbondioksit (CO_2), su spreyi.
- **Özel tehlikeler:** karbon oksitler.
- **Yangın ekiplerine öneri:** bağımsız hava beslemeli solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın. Açılmamış kapları su spreyiyle soğutun.
- **NFPA:** Sağlık 2 · Yanıcılık 2 · Reaktivite 0 (0 = en düşük, 4 = ağır).

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- Kişisel koruyucu donanım kullanın. Buhar, sis veya gazı solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm ateş kaynaklarını uzaklaştırın. Buharlar alçak alanlarda birikerek patlayıcı derişimlere ulaşabilir.
- Güvenliyse sızıntıyı durdurun. Ürünün kanalizasyona girmesine izin vermeyin.
- Dökülmeyi sınırlandırın; elektrikli korumalı bir vakumla veya ıslak süpürmeyle toplayın ve yerel mevzuata göre bertaraf için uygun, kapalı kaplara koyun (bkz. bölüm 13).

7. Elleçleme ve depolama

- **Elleçleme:** Cilt ve gözle temastan, buhar veya sisin solunmasından kaçının. Ateş kaynaklarından uzak tutun – sigara içilmez. Statik elektrik birikimine karşı önlem alın.
- **Depolama:** Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde, kabı sıkıca kapalı saklayın. Açılan kaplar dikkatle yeniden kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır.

8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

- İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun çalışın. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın.
- **Göz / yüz:** Yüz siperi ve koruyucu gözlük (EN 166).
- **Eller:** EN 374 standardına uygun koruyucu eldiven. Kullanmadan önce kontrol edin, dış yüzeye dokunmadan çıkarın, kullanılmış eldiveni mevzuata göre atın, ellerinizi yıkayıp kurulayın.

- **Vücut:** Kimyasallara karşı koruyucu giysi; tipi, işyerindeki derişime ve miktara göre seçilmelidir.
- **Solunum:** Risk değerlendirmesi gerektiriyorsa ABEK tipi (EN 14387) filtreli tam yüz maskesi; tek koruma yöntemi bu ise hava beslemeli tam yüz maskesi kullanın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Renk	Cyan, Magenta, Yellow, Black
Koku	Hafif
Kaynama noktası / aralığı	yaklaşık 176 °C ve üzeri
Erime noktası	Veri yok
Parlama noktası	yaklaşık 70 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	220 °C'nin altında değil
Yanıcılık (katı, gaz)	Uygulanamaz
Patlama sınırları	Alt %2,7 · üst %15,6 (hacim)
Buhar basıncı	Veri yok
Özgül ağırlık	0,98 ± 0,02 (25 °C)
Suda çözünürlük	Kolay çözünür
Viskozite	4,5 ± 1,0 cP
pH	Uygulanamaz

10. Kararlılık ve tepkime

- Tepkime, kimyasal kararlılık, tehlikeli reaksiyon olasılığı: veri yok.
- **Kaçınılması gereken koşullar:** ısı, alev ve kıvılcım.
- **Uyumsuz maddeler:** güçlü oksitleyiciler, güçlü bazlar.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** veri yok.

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).

12. Ekolojik bilgiler

- Suda toksisite, kalıcılık ve bozunabilirlik, biyobirikim, toprakta hareketlilik: ilgili veri yok.
- PBT / vPvB: uygulanamaz.
- Ürünün kanalizasyona ve su kaynaklarına ulaşmasını önleyin.

13. Bertaraf etme bilgileri

- **Ürün:** Art yakıcı ve gaz yıkayıcı ile donatılmış bir kimyasal yakma tesisinde yakılabilir. Fazla ve geri kazanılamayan ürünü lisanslı bir atık firmasına teslim edin.
- **Kirli ambalaj:** Kullanılmamış ürün gibi bertaraf edin.

14. Taşımacılık bilgileri

ADR / RID, IMDG, IATA	Tehlikeli madde değildir (UN numarası, taşıma sınıfı ve ambalaj grubu yok).
Çevresel zararlar	Deniz kirletici değildir.
Kullanıcı için özel önlemler	Bu formda belirtilen genel elleçleme ve depolama önlemlerine uyun.

15. Mevzuat bilgileri

- (EC) 1272/2008 (CLP) esas alınmıştır.
- REACH: uyumlu; tüm bileşenler kayıtlı veya muaf.
- Yüksek önem arz eden maddeler (SVHC): bileşenlerin hiçbiri listede değildir. Ek XIV ve Ek XVII: uygulanamaz.

16. Diğer bilgiler

- Üretim kaynağındaki güvenlik bilgi formunun revizyon tarihi: 01.01.2024.
- Bilgiler güvenilir kabul edilen teknik verilere dayanır ve yeni bilgi ve deneyim edinildikçe güncellenebilir.

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