Su Bazlı Yazıcı Mürekkebi (C, Y, M, K)

1. Madde / karışım ve şirket tanıtımı

Ürün adı	NEOM Ink Su Bazlı Yazıcı Mürekkebi
Tanım	Su bazlı yazıcı mürekkebi (Cyan, Yellow, Red / Magenta, Black)
Belirlenmiş kullanım	Ofis ve masaüstü yazıcılarda baskı / mürekkep dolumu
Önerilmeyen kullanım	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	Üretici beyanına göre karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır; zararlılık etiketi gerekmez.
Diğer	Kimyasalların elleçlenmesindeki genel güvenlik kurallarına uyun. Bkz. bölüm 11 (cilt teması ile hassaslaşma olasılığı).

3. Bileşim / bileşenler hakkında bilgi

Bileşen	CAS No	EC No	Oran (% a/a)	Sınıflandırma (üretici)
Su (damıtılmış)	7732-18-5	231-791-2	40–50	–
Gliserol	56-81-5	200-289-5	8–10	–
Polietilen glikol	25322-68-3	–	8–10	–
2,2'-Oksibisetanol (dietilen glikol)	111-46-6	203-872-2	5–8	Yutulması halinde zararlı (eski AB sınıflandırması)
Propan-2-ol (izopropanol)	67-63-0	200-661-7	3–5	Kolay alevlenir, göz tahrişi, uyuşukluk (eski AB sınıflandırması)

Kalan: renklendirici ve tehlikesiz katkılar.

4. İlk yardım önlemleri

- **Genel:** Özel önlem gerekmez.

- **Soluma:** Temiz hava sağlayın; gerekirse hekime başvurun. Bilinci kapalı kişiyi yan yatırarak taşıyın.
- **Cilt:** Hemen su ve sabunla yıkayıp iyice durulayın. Tahriş sürerse hekime başvurun.
- **Göz:** Göz kapakları açıkken birkaç dakika akan suyla yıkayın, ardından hekime başvurun.
- **Yutma:** Ağzı suyla çalkalayın ve tıbbi yardım alın. Hekim önermedikçe kusturmayın.

5. Yangınla mücadele önlemleri

- **Uygun söndürücüler:** çevre koşullarına uygun yöntemler; su, kuru kimyasal toz, karbondioksit, köpük.
- Tam koruyucu giysi ve solunum koruyucu kullanın.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- Kişisel önlem gerekmez.
- Kanalizasyona, yüzey ve yeraltı suyuna ulaşmasını önleyin.
- Kum, diyatomit, üniversal bağlayıcı veya talaş gibi sıvı bağlayıcı bir malzemeyle emdirin.
- Tehlikeli madde açığa çıkmaz.

7. Elleçleme ve depolama

- **Elleçleme:** İyi endüstriyel uygulamaya uygun, dikkatli çalışın; temastan kaçının. Yangın ve patlamaya karşı özel önlem gerekmez.
- **Depolama:** Depo ve kaplar için özel şart yoktur.

8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

İşyeri sınır değerleri (ABD, bilgi amaçlı)	Propan-2-ol: TLV kısa süreli 984 mg/m³, uzun süreli 492 mg/m³ · Gliserol: PEL 15 mg/m³ (toplam toz), 5 mg/m³ (solunabilir) · Polietilen glikol ve dietilen glikol: WEEL 10 mg/m³
Genel hijyen	Kimyasalların elleçlenmesindeki genel önlemlere uyun.
Solunum	Gerekirse onaylı toz maskesi / solunum koruyucu; lokal egzoz en etkili yöntemdir, mümkünse doğal havalandırma kullanın.
Eller	Plastik veya kauçuk eldiven. Eldiven malzemesinin dayanımı kullanım öncesi kontrol edilmelidir.
Göz	Dolum sırasında koruyucu gözlük önerilir.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Görünüm	Sıvı, renkli
Koku	Hafif kokulu
Erime noktası	-20 / -10 °C
Kaynama noktası / aralığı	95–110 °C
Parlama noktası	110 °C'nin üzerinde
Kendiliğinden tutuşma	Kendiliğinden tutuşmaz
Patlama tehlikesi	Yok
Yoğunluk	1,03–1,08
Suda çözünürlük	Çözünür
pH	7–9
Dinamik viskozite	1,5–6

10. Kararlılık ve tepkime

- Talimata uygun kullanıldığında bozunma olmaz.
- Bilinen tehlikeli reaksiyon ve tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler

Bileşen	CAS No	EC No	Oran (% a/a)	Sınıflandırma (üretici)
Propan-2-ol	67-63-0	–	Ağız LD50 5045 mg/kg (sıçan) · Deri LD50 12 800 mg/kg (tavşan) · Soluma LC50/4 s 30 mg/l (sıçan)	–
Gliserol	56-81-5	–	Ağız LD50 12 600 mg/kg (sıçan)	–
Dietilen glikol	111-46-6	–	Ağız LD50 12 565 mg/kg (sıçan) · Deri LD50 11 890 mg/kg (tavşan)	–

- Cilt ve göz üzerinde tahriş edici etki.
- Cilt teması ile hassaslaşma mümkündür.
- Belirtilen şekilde kullanıldığında bilinen zararlı etkisi yoktur.

12. Ekolojik bilgiler

- Su tehlike sınıfı 1 (Almanya, öz değerlendirme): suya hafif tehlikeli.
- Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarların yeraltı suyuna, su yollarına veya kanalizasyona ulaşmasını önleyin.

13. Bertaraf etme bilgileri

- **Ürün:** Küçük miktarlar evsel atıkla bertaraf edilebilir; büyük miktarlar için yerel mevzuata uyun.
- **Temizlenmemiş ambalaj:** Resmi mevzuata göre bertaraf edin.

14. Taşımacılık bilgileri

ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA	Tehlikeli madde değildir; UN numarası yoktur. Uygun taşıma adı: baskı mürekkebi.
Ambalaj	Plastik şişe, karton kutu içinde.

15. Mevzuat bilgileri

- Üretici beyanına göre karışım AB mevzuatı kapsamında etiketlemeye tabi değildir.
- IARC: propan-2-ol grup 3 (insanlarda kanserojenliği sınıflandırılamaz). Diğer bileşenler kanserojen listelerinde yer almaz.

16. Diğer bilgiler

- Üretim kaynağındaki güvenlik bilgi formunun inceleme tarihi: 01.09.2018.
- Profesyonel kullanıcılar için ek bilgi talep üzerine iletilir.

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