Mila Protect

Milaflex

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (GBF / MSDS) · KKDİK EK-II

BÖLÜM 1 — MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği

Mila Protect **Milaflex**

1.2 Belirlenmiş kullanımlar ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım: Su bazlı, soyulabilir geçici koruyucu kaplama. Profesyonel ve endüstriyel kullanım.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde / Bölüm 7'de belirtilmeyen kullanımlar.

1.3 GBF tedarikçisinin bilgileri

MİLA PROJE MAĞAZACILIK ANONİM ŞİRKETİ
Mehmet Akif Ersoy Mah. Ünvan Sok. No:11-13A Arnavutköy / İstanbul
Tel: 0212 445 4544 · info@milaturkiye.com · www.milaturkiye.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 · Firma: 0212 445 4544 (mesai saatleri içinde)

BÖLÜM 2 — ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde/karışımın sınıflandırılması (SEA/CLP)

- Ürün, 1272/2008 (CLP) ve SEA Yönetmeliği kriterlerine göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır; etiketleme zorunluluğu yoktur.

2.2 Etiket unsurları

Piktogram: Gerekmez · Uyarı kelimesi: —

- Zararlılık ifadesi: Geçerli değil

Önlem ifadeleri:

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P501 İçeriği/kabı yerel/ulusal yönetmeliklere uygun bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Ürün, ≥ %0,1 oranında PBT/vPvB veya endokrin bozucu özelliklere sahip madde içermemektedir.

BÖLÜM 3 — BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal tanım: Su bazlı polimer (akrilik) emülsiyonu. Aşağıda yalnızca sınıflandırmaya katkıda bulunan ve/veya beyan eşiği üzerindeki tehlikeli bileşenler verilmiştir; tam formülasyon ticari sırdır.

Bileşen	CAS / EC / İndeks	Oran	Sınıflandırma (SEA/CLP)
Amonyak (sulu çözelti)	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	%0,1 – 0,5	Cilt Aşnd. 1B H314, Göz Hsr. 1 H318, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Sucul Akut 1 H400 (M=1)

H ifadelerinin tam metni Bölüm 16'dadır.

BÖLÜM 4 — İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın; şikâyet sürerse tıbbi yardım alın.
Cilt: Kirlenmiş giysileri çıkarın, bol su ve sabunla yıkayın. Tahriş/alerjik reaksiyonda tıbbi yardım alın.
Göz: Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika bol su ile yıkayın; lensleri çıkarın. Tahriş sürerse hekime başvurun.
Yutma: Kusturmayın; ağzı su ile çalkalayın ve tıbbi yardım alın. Bilinç kaybında ağızdan bir şey vermeyin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu belirtiler hakkında spesifik bilgi bulunmamaktadır. Hassas kişilerde ciltte alerjik reaksiyon görülebilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Ciltte tahriş/kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım alın. Belirtiye yönelik tedavi uygulanır.

BÖLÜM 5 — YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Ürün yanıcı değildir. Uygun söndürücüler: karbondioksit (CO_2), köpük, kuru kimyevi toz, su sisi. Çevredeki yangına uygun söndürücü seçilir.

5.2 Madde/karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Isıl bozunmada karbon oksitleri (CO, CO_2) ve tahriş edici gazlar açığa çıkabilir; yanma ürünlerini solumayın.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tam koruyucu donanım ve bağımsız (açık devre) solunum cihazı (EN 137) kullanılmalıdır. Söndürme suyunun kanalizasyona ulaşması önlenmelidir.

BÖLÜM 6 — KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım, acil durum prosedürleri

Koruyucu eldiven ve göz koruması kullanın; dökülen üründe kayma riskine dikkat edin. Bölüm 8'e bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona, drenaja, yüzey ve yeraltı sularına ulaşmasını önleyin.

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri

Dökülen ürünü inert emici malzeme (kum, toprak) ile toplayın; kalıntıları su ile temizleyin. Atığı Bölüm 13'e göre bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8 ve 13'e bakınız.

BÖLÜM 7 — ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

İyi havalandırılan ortamda çalışın; cilt ve göz temasından kaçının. Kullanım sırasında yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin; genel hijyen kurallarına uyun.

7.2 Güvenli depolama koşulları

Orijinal, ağzı kapalı ambalajında; serin (+5 °C – +35 °C), kuru, dondan ve doğrudan güneşten korunan bir yerde saklayın. Raf ömrü açılmamış ambalajda 2 yıldır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında özel bir kullanım önerisi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8 — MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri (MMKD)

Madde	TWA (8 saat)	STEL (15 dk)	Not
Amonyak (sulu çözelti)	14 mg/m³ (20 ppm)	36 mg/m³ (50 ppm)	—

Kuruyan/zımparalanan üründen kaynaklanan toz için genel toz sınır değeri (toplam toz ~10 mg/m³) dikkate alınmalıdır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri / KKD

Etkin havalandırma sağlanmalı; teknik önlemler KKD'ye önceliklidir. KKD'ler CE işaretli olmalıdır.
El: Koruyucu eldiven, EN 374 (nitril). **Göz:** Sıçramaya karşı gözlük, EN 166. **Vücut:** İş kıyafeti, EN ISO 13688. **Solunum:** Sprey/toz işlemlerinde filtreli maske (EN 14387).

BÖLÜM 9 — FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel durum / görünüm	Sıvı
Renk	Ürün adına göre
Koku	Karakteristik, hafif
pH	7 – 9
Yoğunluk	~1,54 – 1,60 g/cm³ (20 °C)
Viskozite	Orta (viskoz)
Katı madde oranı	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz (su bazlı)
Alevlenirlik	Yanıcı değildir
Suda çözünürlük	Yaş haldeyken su ile karışabilir

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı/oksitleyici özellik göstermez.

BÖLÜM 10 — KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal kullanım şartlarında özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Öngörülmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Donma, aşırı sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyiciler, güçlü asit ve bazlar.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal koşullarda oluşmaz; ısıl bozunmada CO/CO_2 ve organik bileşikler.

BÖLÜM 11 — TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım için deneysel veri bulunmadığından, sağlık etkileri Bölüm 3'teki bileşenlerin özelliklerine göre değerlendirilmiştir. ATE (Ağız): >2000 mg/kg.

- **Cilt/göz tahrişi:** Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz (seyreltik).
- **Cilt hassaslaşması:** İçerdiği koruyucu nedeniyle hassas kişilerde reaksiyon olabilir (EUH208).
- **Mutajenite / kanserojenite / üreme toksisitesi / BHOT / aspirasyon:** Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Bileşen	Akut toksisite verileri
Amonyak (sulu çözelti)	LD50 (Ağız): 350 mg/kg (Rat)

BÖLÜM 12 — EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Bileşen	Sucul toksisite / bozunabilirlik / biyobirikim
Amonyak (sulu çözelti)	LC50 (Balık) 47 mg/l/96h · EC50 (Daphnia) 20 mg/l/48h

12.2 – 12.7 Kalıcılık, biyobirikim, hareketlilik, PBT/vPvB, endokrin, diğer

Karışımın bütünü için deneysel veri yoktur; bileşen verileri yukarıdadır. Ürün PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz. İçerdiği koruyucular sucul organizmalar için toksik olabileceğinden ürün su kaynaklarına boşaltılmamalıdır.

BÖLÜM 13 — BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kuruyan film soyularak çıkarılabilir; atıklar ve ambalajlar yönetmeliğe uygun bertaraf edilmelidir.
Önerilen atık kodu: 08 01 12 (nihai kaynağa göre değişebilir). Kirlenmiş ambalajlar yönetmeliğe uygun geri kazanım/bertarafa gönderilir.

BÖLÜM 14 — TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün; ADR/RID, IMDG ve IATA kapsamında **tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır**.

14.1 UN numarası	Uygulanamaz
14.2 UN taşımacılık adı	Uygulanamaz
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı	Uygulanamaz
14.4 Ambalajlama grubu	Uygulanamaz
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz
14.7 MARPOL Ek II / IBC dökme taşıma	İlgili değil

BÖLÜM 15 — MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde/karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso (30702): Hiçbiri. KKDİK Ek-17 kısıtlamaları, REACH SVHC aday listesi: ürün ≥ %0,1 SVHC içermez. SEA (28848), KKDİK (30105), GBF Yönetmeliği (29204), 1272/2008 (CLP) ile uyumludur.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Karışım için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16 — DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3'teki H/EUH ifadelerinin tam metni:

- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kısaltmalar:

SEA: Sınıflandırma-Etiketleme-Ambalajlama Yön. · KKDİK: Kimyasalların Kaydı/Değ./İzni/Kısıtlanması Yön. · CLP: 1272/2008 · MMKD/TWA/STEL: Maruz kalma sınır değerleri · ATE/ATT: Akut Toksisite Tahmini · LD50/LC50/EC50: Ölümcül/etkin doz-konsantrasyon · BCF: Biyobirikim faktörü · PBT/vPvB: Kalıcı-Biyobirikimli-Toksik.

Kaynaklar:

KKDİK (RG 30105), SEA (RG 28848), GBF Yönetmeliği (RG 29204); ECHA ve resmi muadil ürün GBF verileri esas alınmıştır.

Sınıflandırma yöntemi:

Sağlık ve çevre tehlikeleri CLP Ek I hesaplama yöntemine; fiziksel tehlikeler Ek I Kısım 2'ye göre değerlendirilmiştir.

Oluşturulma tarihi: OCAK 2026 · Revizyon: 00