

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Eco Plus — Ekonomizer Yağ Katkısı (400 ml)

AER9106

GBF üzerindeki ürün adı	DVX ECO PLUS EKONOMİZER
Mevzuat	KKDİK Ek II (30105 sayılı Yönetmelik) · SEA (28848)
Düzenleme / revizyon	Rev. 2 · 02.11.2026
Sayfa sayısı	3
Tedarikçi	Setkim Kimya İnş. Taah. Paz. San. Tic. Ltd. Şti. · Divortex / DVX
Acil durum	+90 216 669 03 53 · UZEM 114

Bu kapak sayfası ürün tanımı içindir. Takip eden sayfalar, ürünün yürürlükteki mevzuata göre hazırlanmış resmi Güvenlik Bilgi Formudur ve değiştirilmeden sunulmuştur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı KKDİK Ek-II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Ürün adı	**DVX ECO PLUS EKONOMİZER**
Kaçıncı Düzenleme Olduğu	2
Yeni Düzenleme Tarihi	02/11/2026

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Kod	AER9106
Ürün adı	DVX ECO PLUS EKONOMİZER
Madde	Yağlama yağları (Lubricating oils)
EC numarası	278-012-2
CAS Numarası	74869-22-0

1.2. Belirlenmiş kullanımlar: Motor yağı katkısı (yağ ekonomizeri). **Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bilgi yok.

1.3. Şirket Ünvanı	SETKİM KİMYA İNŞ. TAAH. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adres	İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20, 34935 Tuzla / İstanbul (Türkiye)
Telefon / Faks	+90 216 669 03 53 / +90 216 669 03 50
GBF sorumlusu e-posta	info@divortex.com.tr
1.4. Acil durum telefonu	+90 216 669 03 53 · Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği (CLP) uyarınca **sınıflandırılmamıştır.**

Madde, SEA Yönetmeliği Ek VI Not L kapsamındadır: baz yağın IP 346 yöntemiyle ölçülen DMSO ekstraktı **%3'ün altındadır**; bu nedenle kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti: Gerekli değil.

Uyarı Kelimesi: Gerekli değil.

Zararlılık ifadeleri: Gerekli değil.

Önlem ifadeleri: Gerekli değil.

2.3. Diğer zararlar

Maddenin kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) özellikleri yoktur ve çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) değildir. Maddenin endokrin bozucu özellikleri yoktur.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Tanıtımı	EC No	CAS No	Kons. %	Sınıflandırma (SEA)
Yağlama yağları (Lubricating oils)	278-012-2	74869-22-0	100	Sınıflandırılmamış (Not L: DMSO ekstraktı < %3, IP 346)

3.2. Karışımlar: İlgili değil.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

Gözlerle temas: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak derhal bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Problem devam ederse doktora danışın.

Ciltle temas: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Tahriş devam ederse doktora danışın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Solunum: Kişiyi açık havaya çıkarın. Solunum zorluğu halinde derhal tıbbi yardım alın.

Yutma: Tıbbi yardım alın. Yalnızca doktor tavsiyesiyle kusturun. Bilinçsiz kişiye ağızdan bir şey vermeyin.

4.2. Belirtiler ve etkiler: Bilgi yok. **4.3. Tıbbi müdahale:** Bilgi yok.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Uygun söndürücüler: Karbondioksit, köpük, kuru toz ve su buharı. **Uygun olmayanlar:** Özellikle uygun olmayan ekipman yoktur.

5.2. Özel zararlar: Yanma ürünlerini solumaktan kaçının.

5.3. Yangın ekipleri için tavsiyeler: Kapları su jeti ile soğutun. Tam koruyucu ekipman kullanın; söndürme suyunun kanalizasyona karışmasını önleyin ve mevzuata uygun bertaraf edin. Kendi kendine yeterli solunum cihazı (EN 137), koruyucu giysi (EN 469), eldiven (EN 659) ve itfaiye çizmesi kullanın.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Tehlike yoksa sızıntıyı durdurun. Cilt, göz ve giysilerin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman kullanın (Bölüm 8).

6.2. Ürün kanalizasyona, yüzey sularına veya yeraltı sularına karışmamalıdır.

6.3. Dökülen ürünü uygun bir kapta toplayın; kalanını inert emici malzeme ile emdirin. Alanı havalandırın. Kirlenmiş malzemeyi Bölüm 13'e göre bertaraf edin.

6.4. Kişisel korunma ve bertaraf için Bölüm 8 ve 13'e bakınız.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Ürünü bu formun tüm bölümlerini okuduktan sonra elleçleyin. Çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysileri çıkarın.

7.2. Sadece orijinal kabında, kapalı olarak, iyi havalandırılan ve doğrudan güneş ışığından korunan yerde saklayın. Uyumsuz malzemelerden uzak tutun (Bölüm 10).

7.3. Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri: Bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri: Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın. Kişisel koruyucu donanımlar CE işaretli olmalıdır. Göz yıkama istasyonu ve acil duş bulundurun.

El koruması: Kategori III iş eldivenleri (EN 374). **Cilt koruması:** Uzun kollu iş kıyafeti ve iş ayakkabısı (EN ISO 20344). **Göz koruması:** Koruyucu gözlük (EN 166).

Solunum koruması: Eşik değerlerin aşılması halinde A tipi filtreli maske (EN 14387); acil durumda bağımsız solunum cihazı (EN 137).

Çevresel maruz kalma kontrolleri: Emisyonlar çevre mevzuatına uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Durumu	Likit
Renk	Kehribar
Koku	Hafif hidrokarbon
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	>280 °C
Parlama noktası	235 °C
pH	mevcut değil
Kinematik viskozite	340 mm²/s (100 °C) (ASTM D445)
Yoğunluk	0,886 gr/ml
Buhar basıncı	mevcut değil

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Normal kullanım şartlarında özel reaksiyon tehlikesi yoktur. **10.2.** Normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır. **10.3.** Tehlikeli reaksiyon öngörülmez.

10.4. Belirtilmemiştir; kimyasal ürünlere ilişkin genel tedbirleri uygulayın. **10.5.** Bilgi yok. **10.6.** Bilgi yok.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Akut toksisite, cilt aşınması/tahrişi, ciddi göz hasarı/tahrişi, solunum/cilt hassaslaşması, eşey hücre mutajenitesi, üreme toksisitesi, BHOT (tek ve tekrarlı maruz kalma) ve aspirasyon zararı: sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite: Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Baz yağın IP 346 yöntemiyle ölçülen DMSO ekstraktı %3'ün altındadır (SEA Ek VI, Not L).

11.2. Endokrin bozucu listelerinde yer almamaktadır.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmayın; su yollarına veya toprağa ulaşması halinde yetkili makamları bilgilendirin.

12.1–12.4 Toksisite, kalıcılık, biyobirikim, toprakta hareketlilik: Bilgi yok. **12.5.** PBT/vPvB değildir. **12.6.** Endokrin bozucu listelerinde yer almamaktadır. **12.7.** Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Mümkünse tekrar kullanın. Atıklar, atık yönetimi mevzuatına uygun olarak yetkili bir atık firmasına teslim edilerek bertaraf edilmelidir. Kirlenmiş ambalajlar geri kazanım veya bertaraf için gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün ADR, RID, IMDG ve IATA hükümlerine göre tehlikeli madde değildir.

14.1. UN numarası	uygulanamaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	uygulanamaz
14.3. Zararlılık sınıfı	uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	uygulanamaz
14.5. Çevresel zararlar	uygulanamaz

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

Seveso Kategorisi (30702 sayılı Yönetmelik): Hiçbiri. KKDİK Ek-17 kısıtlamaları: Girdi No. 3 (ürün), Girdi No. 28 (yağlama yağları). Aday listedeki maddeler (SVHC): %0,1'in üzerinde içermez. Ek XIV, (AB) 649/2012, Rotterdam ve Stockholm sözleşmeleri: Hiçbiri.

Sağlık kontrolleri: 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. **15.2.** Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Revizyon notu (Rev. 2): Baz yağın DMSO ekstraktı %3'ün altında olduğundan (IP 346, SEA Ek VI Not L) önceki Kans. 1B / H350 sınıflandırması kaldırılmıştır; Bölüm 2, 3, 11 ve 16 güncellenmiştir.

Kısaltmalar: ADR, CAS, CLP/SEA, DMSO (dimetil sülfoksit), IP 346 (polisiklik aromatik ekstrakt test yöntemi), PBT, REACH/KKDİK, SVHC, vPvB.

Bu bilgiler son revizyon tarihindeki bilgilerimize dayanır ve ürün özellikleri için garanti oluşturmaz. Kullanıcılar bilgilerin kendi kullanımlarına uygunluğunu doğrulamalıdır.

Hazırlayan: Fatma DOĞAN · Belge No: KDU-A-0-0243 · Geçerlilik: 25.08.2028