

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Ceramic Engine & Oil Protector — Seramik Motor ve Yağ Koruyucu (300 ml)

AER3763

GBF üzerindeki ürün adı	DVX SERAMİK MOTOR VE YAĞ KORUYUCU
Düzenleme / revizyon	Rev. 2 · 13.11.2026
Mevzuat	KKDİK Ek II (30105 sayılı Yönetmelik) · SEA (28848)
Tedarikçi	Setkim Kimya İnş. Taah. Paz. San. Tic. Ltd. Şti. · Divortex / DVX
Acil durum	+90 216 669 03 53 · UZEM 114

- EUH210 – İstek üzerine güvenlik bilgi formu temin edilebilir.
- Ürün su yüzeyinde oksijen alışverişini engelleyebilecek bir film oluşturabilir.

Bu kapak sayfası ürün tanımı içindir. Takip eden sayfalar ürünün Güvenlik Bilgi Formudur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KKDİK Ek II (23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı Yönetmelik) ve SEA Yönetmeliği (28848) hükümlerine uygun düzenlenmiştir
DVX SERAMİK MOTOR VE YAĞ KORUYUCU · AER3763 · Rev. 2 · 13.11.2026

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN/IŞLETMENIN TANITIMI

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	DVX SERAMİK MOTOR VE YAĞ KORUYUCU
Ürün kodu	AER3763

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Motor yağı katkısı – motorlar, manuel şanzımanlar, pompalar ve kompresörler için mikro seramik katı yağlayıcı (hegzagonal bor nitrür).
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Şu anda bilgi mevcut değildir.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma	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	+90 216 669 03 53 · +90 850 259 0389
Faks	+90 216 669 03 50
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi	info@divortex.com.tr
Marka	DVX / Divortex

1.4 Acil durum telefon numarası

Firma acil durum telefonu	+90 216 669 03 53 (mesai saatleri)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114 (7/24)

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA Yönetmeliği (28848) / CLP (EC) 1272/2008 uyarınca sınıflandırma

Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işareti: gerekli değildir.

Önlem ifadeleri:

- P102 – Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Ek zararlılık bilgisi:

- EUH210 – İstek üzerine güvenlik bilgi formu temin edilebilir.
- Ürün su yüzeyinde oksijen alışverişini engelleyebilecek bir film oluşturabilir.

2.3 Diğer zararlar

- Karışım PBT veya vPvB madde içermez (< %0,1).
- Karışım endokrin bozucu özellikte madde içermez (< %0,1).

3. BILEŞIMI/IÇINDEKILER HAKKINDA BILGI

3.2 Karışımlar

Bileşen	EC / List no.	CAS	REACH kayıt no.	İçerik %	Sınıflandırma (CLP)
Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle işlenmiş nötr yağ bazlı	278-012-2	74869-22-0	—	80 – <95	Not classified (Note L: DMSO extract < 3 %, IP 346)
Distilatlar (petrol), hidrojenle işlenmiş hafif parafinik	265-158-7	64742-55-8	—	1 – <10	Asp. Tox. 1, H304 (Note L)
Bor nitrür (hegzagonal)	233-136-6	10043-11-5	—	1 – <5	Not classified

H ve EUH ifadelerinin tam metni için 16. bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERI

Genel	İlk yardım uygulayanlar kendilerini korumalıdır. Bilinci kapalı kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin.
Soluma	Kişiyi temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Belirtiler devam ederse doktora danışın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri çıkarın, bol su ve sabunla iyice yıkayın; cilt tahrişinde doktora danışın.
Göz teması	Kontak lensleri çıkarın. Birkaç dakika bol su ile iyice yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutma	Ağzı su ile iyice çalkalayın. Belirti görülürse doktora danışın.
4.2 En önemli belirtiler	Bilinen özel belirti yoktur..
4.3 Tıbbi müdahale	Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERI

5.1 Uygun söndürücüler	Su spreyi, köpük, CO2, kuru toz.
Uygun olmayan söndürücüler	Tam su jeti.
5.2 Özel zararlar	Yangın halinde karbon oksitler ve diğer zehirli gazlar oluşabilir.
5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	Ortam havasından bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi kullanın. Risk altındaki kapları su spreyi ile soğutun. Söndürme suyunun kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler	Kişisel koruyucu donanım kullanın (Bölüm 8). Yeterli havalandırma sağlayın. Cilt ve göz temasından kaçının. Kayma tehlikesi.
6.2 Çevresel önlemler	Kanalizasyona, yüzey sularına ve toprağa karışmasını önleyin.
6.3 Temizleme yöntemleri	Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, üniversal bağlayıcı) ile toplayın ve uygun kapalı kaplara alın. 13. bölüme göre bertaraf edin.
6.4 Diğer bölümlere atıflar	Bkz. Bölüm 8 ve 13.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme önlemleri	İyi havalandırma sağlayın. Göz ve cilt temasından kaçının. Kullanırken yemek, içmek ve sigara içmek yasaktır. İş bitiminde ellerinizi yıkayın.
7.2 Güvenli depolama koşulları	Çocukların ve yetkisiz kişilerin erişemeyeceği yerde saklayın. Yalnızca orijinal, sıkıca kapalı ambalajında serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın.
7.3 Belirli son kullanımlar	Motor yağı katkısı – motorlar, manuel şanzımanlar, pompalar ve kompresörler için mikro seramik katı yağlayıcı (hegzagonal bor nitrür). Etiket talimatlarına uyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERI/KIŞISEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşen	Sınır değer	Not
Mineral yağ buharı	TWA 5 mg/m³ (inhalable fraction)	ACGIH

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri	İyi havalandırma / lokal emiş sağlayın.
Göz / yüz koruması	Sıkı oturan koruyucu gözlük (EN ISO 16321-1).
El koruması	Kimyasala dayanıklı eldiven (EN ISO 374), ör. nitril kauçuk, en az 0,4 mm.
Cilt / vücut koruması	Koruyucu iş elbisesi.
Solunum koruması	Yeterli havalandırmada normalde gerekmez. Sınır değerler aşılırsa: A-P2 kombine filtre (EN 14387).

9. FIZIKSEL VE KIMYASAL ÖZELLIKLER

Fiziksel hali	Sıvı (süspansiyon)
Renk	Bej
Koku	Karakteristik
Parlama noktası	> 100 °C (DIN ISO 2592)
Yoğunluk	≈ 0,89 g/cm³ (20 °C)
Kinematik viskozite	≈ 280 mm²/s (20 °C; ≈ 250 mPa·s)
Akma noktası	≈ -20 °C (DIN ISO 3016)
pH	Uygulanamaz (su içermez)
Suda çözünürlük	Çözünmez

10. KARARLILIK VE TEPKIME

10.1 Tepkime	Talimata uygun kullanımda bilinen tehlikeli tepkime yoktur.
10.2 Kimyasal kararlılık	Önerilen depolama ve kullanım koşullarında kararlıdır.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı	Bilinmiyor.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	Isı, açık alev ve tutuşturma kaynakları.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyiciler.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri	Talimata uygun kullanımda yoktur (bkz. 5.2).

11. TOKSIKOLOJIK BILGILER

Mevcut verilere göre karışım sağlık zararları açısından sınıflandırılmamıştır. Diğer zararlılık sınıfları: sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Bileşen	Sonlanım	Değer
Karışım (hesaplanmış)	ATE oral / dermal	> 5000 mg/kg
Baz yağlar	LD50 oral (sıçan) / dermal (tavşan)	> 5000 mg/kg

12. EKOLOJIK BILGILER

Karışım sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır (hesaplama yöntemi).

12.5 PBT/vPvB	PBT / vPvB değildir.
12.6 Endokrin bozucu özellikler	Karışımlar için geçerli değildir.
12.7 Diğer olumsuz etkiler	Kanalizasyona ve su yollarına karışmasına izin vermeyin.

13. BERTARAF ETME BILGILERI

Atık kodu (öneri)	13 02 08* diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları
Ürün	Kanalizasyona boşaltmayın. Yerel mevzuata uygun olarak lisanslı atık firması aracılığıyla bertaraf edin.
Kirlenmiş ambalaj	Tamamen boşaltın. Kirlenmemiş ambalaj geri dönüştürülebilir; temizlenemeyen ambalaj ürün gibi bertaraf edilir.

14. TAŞIMACILIK BILGILERI

Taşımacılık açısından tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır (ADR/RID, IMDG, IATA). 14.1 – 14.5: Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BILGILERI

15.1 Özel mevzuat	KKDİK (30105), SEA Yönetmeliği (28848). VOC (2010/75/AB): < %0,1.
15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Karışım için yapılmamıştır.

16. DIĞER BILGILER

Revizyon	Rev. 2 · 13.11.2026 – Rev. 1 · 25.01.2024 sürümünün yerine geçer. Yeni formülasyon (mikro seramik bor nitrür süspansiyonu); 2, 3, 8, 9, 11, 12 ve 15. bölümler revize edildi; DVX formatına aktarıldı.
Sınıflandırma yöntemi	Fiziksel zararlar: test verisi / ürünün formu; sağlık ve çevre zararları: hesaplama yöntemi.

İlgili H ve EUH ifadeleri (Bölüm 2 ve 3):

- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Çalışanların tehlikeli maddelerle çalışma konusunda eğitilmesi gereklidir. Bu GBF'deki bilgiler mevcut bilgilerimize dayanır ve ürünün sevk edildiği haline ilişkindir; ürün özellikleri için garanti teşkil etmez.