



Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Octane Booster — Oktan Arttırıcı

AER3212 / AER3214

GBF üzerindeki ürün adı	DVX OKTAN ARTTIRICI
Düzenleme / revizyon	Rev. 1 · 12.11.2026
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



Tehlike

- H332 – Solunması halinde zararlıdır.
- H318 – Ciddi göz hasarına yol açar.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H412 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- EUH066 – Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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 OKTAN ARTTIRICI · AER3212 / AER3214 · Rev. 1 · 12.11.2026

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN/IŞLETMENIN TANITIMI

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	DVX OKTAN ARTTIRICI
Ürün kodu	AER3212 / AER3214
UFI	U7U6-P9NK-T00H-4S9M

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Benzinli motorlar için yakıt katkısı – oktan arttırıcı (depoya eklenir).
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

Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık ifadesi
Akut Tok.	4	H332 – Solunması halinde zararlıdır.
Göz Hsr.	1	H318 – Ciddi göz hasarına yol açar.
Asp. Tok.	1	H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Sucul Kronik	3	H412 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları



Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

- H332 – Solunması halinde zararlıdır.

- H318 – Ciddi göz hasarına yol açar.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H412 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri:

- P101 – Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi yanınızda bulundurun.
- P102 – Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P261 – Buharını / spreyini solumaktan kaçının.
- P273 – Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 – Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- P301+P310 – YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
- P305+P351+P338 – GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
- P331 – KUSTURMAYIN.
- P405 – Kilit altında saklayın.
- P501 – İçeriği / kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine gönderin.

Ek zararlılık bilgisi:

- EUH066 – Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli bileşenler: Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar, < %2 aromatik; Hidrokarbonlar, C10, aromatik, > %1 naftalen; Bornan-2-on; Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar, < %2 aromatik; Trikarbonil(metilsiklopentadienil)mangan.

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)
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar, < %2 aromatik	918-481-9	—	01-2119457273-39	60 – 90	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Hidrokarbonlar, C11-C14, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar, < %2 aromatik	926-141-6	—	01-2119456620-43	1 – <10	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Bornan-2-on (kafur)	200-945-0	76-22-2	01-2119966156-31	3 – <5	Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 2, H371
Hidrokarbonlar, C10, aromatik, > %1 naftalen	919-284-0	(64742-94-5)	01-2119463588-24	1 – <2.5	Carc. 2, H351; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066
Trikarbonil(metilsiklopentadienil)mangan	235-166-5	12108-13-3	01-2119495971-23	0.25 – <0.5	Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Naftalen	202-049-5	91-20-3	—	0.1 – <0.25	Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Naftalen içeriği < %1 olduğundan karışımın Carc. 2 (H351) olarak sınıflandırılması gerekmez.

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	Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika bol su ile hemen yıkayın. Kontak lensleri çıkarın. Derhal göz doktoruna başvurun.
Yutma	Ağzı çalkalayın. KUSTURMAYIN – aspirasyon tehlikesi. Derhal doktora başvurun.
4.2 En önemli belirtiler	Ciddi göz hasarı, ciltte kızarıklık ve kuruma, aspirasyon tehlikesi; kimyasal pnömoni.
4.3 Tıbbi müdahale	Semptomatik tedavi. Mide yıkaması yalnızca endotrakeal entübasyon altında.

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	Benzinli motorlar için yakıt katkısı – oktan arttırıcı (depoya eklenir). Etiket talimatlarına uyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERI/KIŞISEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşen	Sınır değer	Not
Hidrokarbonlar, C10-C13 (< %2 aromatik)	TWA 800 mg/m³	RCP yöntemi (EH40)
Bornan-2-on	TWA 2 ppm (12 mg/m³); STEL 3 ppm (19 mg/m³)	WEL
Naftalen	TWA 10 ppm (50 mg/m³)	AB IOELV

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
Renk	Sarı, berrak
Koku	Karakteristik
Parlama noktası	> 61 °C
Kinematik viskozite	< 7 mm²/s (40 °C)
Yoğunluk	0,811 g/ml (20 °C)
pH	Uygulanamaz (suda çözünmez)
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

Karışım sınıflandırması (hesaplama yöntemi): Akut Tok. 4, H332; Göz Hsr. 1, H318; Asp. Tok. 1, H304. Diğer zararlılık sınıfları: sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Bileşen	Sonlanım	Değer
Bornan-2-on	ATE oral	1310 mg/kg

Trikarbonil(metilsiklopentadienil)mangan	ATE oral / dermal	100 mg/kg / 196.7 mg/kg
Trikarbonil(metilsiklopentadienil)mangan	ATE soluma (buhar)	0.1235 mg/l/4h
Naftalen	ATE oral	490 mg/kg

Olası belirtiler: ciddi göz hasarı, ciltte kızarıklık ve kuruma, aspirasyon tehlikesi; kimyasal pnömoni.

12. EKOLOJIK BILGILER

Karışım: Sucul Kronik 3, H412 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki..

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 07 03* diğer yakıtlar (karışımlar dahil)
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): ≈ %90,4.
15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Karışım için yapılmamıştır.

16. DIĞER BILGILER

Revizyon	Rev. 1 · 12.11.2026 – DVX Octane Booster SDS 02.09.2026 (previous formulation) sürümünün yerine geçer. Yeni formülasyon: 2, 3, 8, 9, 11, 12 ve 14. bölümler revize edildi; yeni UFI; 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):

- H228 – Alevlenir katı.
- H301 – Yutulması halinde toksiktir.
- H302 – Yutulması halinde zararlıdır.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H318 – Ciddi göz hasarına yol açar.
- H332 – Solunması halinde zararlıdır.
- H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H351 – Kansere yol açma şüphesi var.
- H371 – Organlarda hasara yol açabilir.
- H400 – Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

- H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- EUH066 – Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden 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.