

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Cooling System Stop Leak — Soğutma Sistemi Sızıntı Önleyici

AER3106

GBF üzerindeki ürün adı	DVX SOĞUTMA SİSTEMİ SIZINTI ÖNLEYİCİ
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





Dikkat

- H373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.

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 SOĞUTMA SİSTEMİ SIZINTI ÖNLEYİCİ · AER3106 · Rev. 1 · 12.11.2026

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN/IŞLETMENIN TANITIMI

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	DVX SOĞUTMA SİSTEMİ SIZINTI ÖNLEYİCİ
Ürün kodu	AER3106
UFI	PPK8-D0YT-P00R-6RW5

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Motor soğutma sistemleri, silindir blokları, su pompaları, kalorifer radyatörleri ve silindir kapak contaları için sızıntı önleyici; endüstriyel kazanlar ve sıcak su boruları.
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
BHOT Tekrar. Mrz.	2	H373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Göz Tahr.	2	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Tahr.	2	H315 – Cilt tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları



Dikkat

Zararlılık ifadeleri:

- H373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri:

- P102 – Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P264 – Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
- P280 – Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- P337+P313 – Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım / bakım alın.

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli bileşenler: Etilen glikol.

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)
Su	231-791-2	7732-18-5	—	80 – <90	Not classified
Etilen glikol	203-473-3	107-21-1	—	14 – <19	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373
Morfolin	203-815-1	110-91-8	—	1 – <2	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

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	Gözlerde kızarıklık ve sulanma, ciltte kızarıklık ve kuruma.
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 soğutma sistemleri, silindir blokları, su pompaları, kalorifer radyatörleri ve silindir kapak contaları için sızıntı önleyici; endüstriyel kazanlar ve sıcak su boruları. Etiket talimatlarına uyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERI/KIŞISEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşen	Sınır değer	Not
Etilen glikol	TWA 20 ppm (52 mg/m³); STEL 40 ppm (104 mg/m³)	AB IOELV, cilt
Morfolin	TWA 10 ppm (36 mg/m³); STEL 20 ppm (72 mg/m³)	AB IOELV, cilt

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	Mavi
Koku	Karakteristik
pH	12 – 13
Parlama noktası	Uygulanamaz (sulu ürün)
Suda çözünürlük	Karışabilir

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): BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373; Göz Tahr. 2, H319; Cilt Tahr. 2, H315. Diğer zararlılık sınıfları: sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Bileşen	Sonlanım	Değer
Etilen glikol	ATE oral	500 mg/kg
Morfolin	LD50 oral / dermal	1050 mg/kg / 500 mg/kg

Olası belirtiler: gözlerde kızarıklık ve sulanma, ciltte kızarıklık ve kuruma.

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)	16 01 14* tehlikeli maddeler içeren antifriz sıvıları
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).
15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Karışım için yapılmamıştır.

16. DIĞER BILGILER

Revizyon	Rev. 1 · 12.11.2026 – — (first issue) sürümünün yerine geçer. DVX formatında ilk yayım.
Sınıflandırma yöntemi	Fiziksel zararlar: test verisi / ürünün formu; sağlık ve çevre zararları: hesaplama yöntemi.

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

- H226 – Alevlenir sıvı ve buhar.

- H302 – Yutulması halinde zararlıdır.
- H311 – Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H314 – Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H318 – Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 – Solunması halinde zararlıdır.
- H373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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.