

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Zinc Spray — Çinko Sprey

AER2506

GBF üzerindeki ürün adı	DVX ÇİNKO SPREY
Düzenleme / revizyon	Rev. 2 · 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

- H222 – Aşırı alevlenir aerosol.
- H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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 ÇİNKO SPREY · AER2506 · Rev. 2 · 12.11.2026

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN/IŞLETMENIN TANITIMI

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	DVX ÇİNKO SPREY
Ürün kodu	AER2506
UFI	NMV4-C9CA-K004-4RW2

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Çinko kaplama / korozyon önleyici astar (aerosol).
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
Aerosol	1	H222 – Aşırı alevlenir aerosol.
Aerosol	1	H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
Cilt Tahr.	2	H315 – Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tahr.	2	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
Sucul Akut	1	H400 – Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul Kronik	1	H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları



Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

- H222 – Aşırı alevlenir aerosol.
- H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri:

- P101 – Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi yanınızda bulundurun.
- P102 – Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P210 – Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.
- P211 – Açık aleve veya diğer tutuşturma kaynaklarına püskürtmeyin.
- P251 – Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
- P410+P412 – Güneş ışığından koruyun. 50 °C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- P273 – Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 – Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- P305+P351+P338 – GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
- P391 – Döküntüyü toplayın.
- P501 – İçeriği / kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine gönderin.

2.3 Diğer zararlar

- Karışım PBT veya vPvB madde içermez (< %0,1).
- Karışım endokrin bozucu özellikte madde içermez (< %0,1).
- Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

3. BILEŞIMI/IÇINDEKILER HAKKINDA BILGI

3.2 Karışımlar

Bileşen	EC / List no.	CAS	REACH kayıt no.	İçerik %	Sınıflandırma (CLP)
Ksilen	215-535-7	1330-20-7	—	40 – <42	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315
Nafta (petrol), hidrojenle işlenmiş hafif	265-151-9	64742-49-0	—	26 – <29	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304 (Note P)
Etil asetat	205-500-4	141-78-6	—	12 – <14	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Alüminyum tozu (stabilize)	231-072-3	7429-90-5	—	6 – <8	Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar, < %2 aromatik	918-481-9	—	01-2119457273-39	3 – <5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Çinko tozu (stabilize)	231-175-3	7440-66-6	—	2 – <4	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H ve EUH ifadelerinin tam metni için 16. bölüme bakınız. Yüzdeler aerosol kutusunun sıvı içeriğine göredir.

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, çinko oksit ve alüminyum oksit dumanları ve diğer zehirli gazlar oluşabilir. Basınçlı kaplar ısıtıldığında patlayabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.
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. Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın. 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. Tutuşturma kaynaklarından uzak tutun – sigara içmeyin. Statik elektriğe karşı önlem alın.
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. Basınçlı kap: güneş ışığından ve 50 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. Aerosollere ilişkin kurallara uyun.
7.3 Belirli son kullanımlar	Çinko kaplama / korozyon önleyici astar (aerosol). Etiket talimatlarına uyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERI/KIŞISEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşen	Sınır değer	Not
Ksilen	TWA 50 ppm (221 mg/m³); STEL 100 ppm (442 mg/m³)	AB IOELV, cilt
Etil asetat	TWA 200 ppm (734 mg/m³); STEL 400 ppm (1468 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	Aerosol. Etken madde: sıvı.
Renk	Gri (çinko)
Koku	Karakteristik (çözücü)
Alevlenirlik	Aşırı alevlenir aerosol (Aerosol 1)
Patlayıcı özellikler	50 °C üzerinde patlama riski
Yoğunluk	≈ 0,90 g/cm³ (sıvı içerik)
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, asitler, bazlar, su (alüminyum/çinko tozu).
10.6 Zararlı bozunma ürünleri	Talimata uygun kullanımda yoktur (bkz. 5.2).

11. TOKSIKOLOJIK BILGILER

Karışım sınıflandırması (hesaplama yöntemi): Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahr. 2, H319. Diğer zararlılık sınıfları: sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

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

12. EKOLOJIK BILGILER

Karışım: Sucul Akut 1, H400 – Sucul ortamda çok toksiktir.; Sucul Kronik 1, H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik 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)	16 05 04* tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplardaki gazlar
Ürün	Kanalizasyona boşaltmayın. Yerel mevzuata uygun olarak lisanslı atık firması aracılığıyla bertaraf edin. Dolu aerosol kutularını tehlikeli atık toplama noktasına, boş kutuları geri dönüşüme verin.
Kirlenmiş ambalaj	Tamamen boşaltın. Kirlenmemiş ambalaj geri dönüştürülebilir; temizlenemeyen ambalaj ürün gibi bertaraf edilir.

14. TAŞIMACILIK BILGILERI

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	1950	1950	1950
14.2 Uygun taşımacılık adı	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Sınıf	2.1 (5F)	2.1	2.1
14.4 Ambalaj grubu	—	—	—
14.5 Çevresel zararlar	Evet	Deniz kirletici	Evet

15. MEVZUAT BILGILERI

15.1 Özel mevzuat	KKDİK (30105), SEA Yönetmeliği (28848), Aerosol Kaplar Yönetmeliği (75/324/AET).
15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Karışım için yapılmamıştır.

16. DIĞER BILGILER

Revizyon	Rev. 2 · 12.11.2026 – Rev. 1 · 08.12.2023 sürümünün yerine geçer. Sınıflandırma revize edildi: alevlenir çözücüler (ksilen, etil asetat, nafta) nedeniyle ürün Aerosol 1 (H222/H229) olarak sınıflandırıldı. 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):

- H222 – Aşırı alevlenir aerosol.
- H225 – Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 – Alevlenir sıvı ve buhar.
- H228 – Alevlenir katı.
- H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- H261 – Su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkarır.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H312 – Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 – Solunması halinde zararlıdır.
- H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H400 – Sucul ortamda çok toksiktir.

- H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik 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.