

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Rust Remover Spray — Kuvvetli Pas Sökücü Sprey

AER1106 · AER1103

GBF üzerindeki ürün adı	DVX KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ 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

- H223 – Alevlenir aerosol.
- H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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 KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ SPREY · AER1106 · AER1103 · Rev. 2 · 12.11.2026

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN/IŞLETMENIN TANITIMI

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	DVX KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ SPREY
Ürün kodu	AER1106 · AER1103
UFI	CE01-S91J-S009-1U2R

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Pas sökücü / nüfuz edici yağ (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	2	H223 – Alevlenir aerosol.
Aerosol	2	H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
Asp. Tok.	1	H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Cilt Tahr.	2	H315 – Cilt tahrişine yol açar.
BHOT Tek Mrz.	3	H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul Kronik	2	H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları



Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

- H223 – Alevlenir aerosol.
- H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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.
- P301+P310 – YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
- P331 – KUSTURMAYIN.
- P501 – İçeriği / kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine gönderin.

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli bileşenler: Distilatlar (petrol), hidrojenle işlenmiş hafif.

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)
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (1,3-bütadien < %0,1)	270-704-2	68476-85-7	—	50 – <60	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 (Note K, S, U)
Distilatlar (petrol), hidrojenle işlenmiş hafif	265-149-8	64742-47-8	—	38 – <46	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle işlenmiş nötr yağ bazlı	278-012-2	74869-22-0	—	4 – <5	Not classified (Note L: DMSO extract < 3 %, IP 346)

H ifadelerinin tam metni için 16. bölüme bakınız. Yağlama yağı kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır (Not L, IP 346'ya göre DMSO ekstraktı < %3). Yüzdeler itici gaz dahildir.

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 çalkalayın. KUSTURMAYIN – aspirasyon tehlikesi. Derhal doktora başvurun.
4.2 En önemli belirtiler	Ciltte kızarıklık ve kuruma, rehavet, baş dönmesi, baş ağrısı, 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. 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	Pas sökücü / nüfuz edici yağ (aerosol). Etiket talimatlarına uyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERI/KIŞISEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenler için mesleki maruz kalma sınır değeri yoktur.

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	Şeffaf
Koku	Karakteristik
Alevlenirlik	Alevlenir aerosol (Aerosol 2)
Patlayıcı özellikler	50 °C üzerinde patlama riski
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

Karışım sınıflandırması (hesaplama yöntemi): Asp. Tok. 1, H304; Cilt Tahr. 2, H315; BHOT Tek Mrz. 3, H336. Diğer zararlılık sınıfları: sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Olası belirtiler: ciltte kızarıklık ve kuruma, rehavet, baş dönmesi, baş ağrısı, aspirasyon tehlikesi; kimyasal pnömoni.

12. EKOLOJIK BILGILER

Karışım: Sucul Kronik 2, H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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). VOC (2010/75/AB): ≈ %95.
15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Karışım için yapılmamıştır.

16. DIĞER BILGILER

Revizyon	Rev. 2 · 12.11.2026 – Rev. 1 · 13.08.2026 sürümünün yerine geçer. Kans. 1B / H350 ve P201 kaldırıldı – yağlama yağı bileşeni Not L koşulunu sağlar (DMSO ekstraktı < %3). 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):

- H220 – Aşırı alevlenir gaz.
- H223 – Alevlenir aerosol.
- H226 – Alevlenir sıvı ve buhar.
- H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- H280 – Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.