

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Contact Cleaning Spray (With Oil) — Yağlı Kontak Temizleme Spreyi

AER1410 **AER1405**

GBF üzerindeki ürün adı	DVX YAĞLI KONTAK TEMİZLEME SPREYİ
Mevzuat	KKDİK Ek II (30105 sayılı Yönetmelik) · SEA (28848)
Düzenleme / revizyon	Rev. 02 · 01.12.2022
Sayfa sayısı	6
Tedarikçi	Setkim Kimya İnş. Taah. Paz. San. Tic. Ltd. Şti. · Divortex / DVX
Acil durum	+90 216 669 03 53 · UZEM 114
UFI	JHU1-M9V7-V00R-4M7C

Bu kapak sayfası ürün tanımı içindir. Takip eden sayfalar, ürünün yürürlükteki mevzuata göre hazırlanmış resmi Güvenlik Bilgi Formudur ve değiştirilmeden sunulmuştur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

Ürün adı	**DVX YAĞLI KONTAK TEMİZLEME SPREYİ**
Kaçıncı Düzenleme Olduğu	02
Yeni Düzenleme Tarihi	01/12/2022

Bu belge, Setkim Kimya'nın Rusça Güvenlik Bilgi Formunun (Rev. 02, 12/2022) Türkçe çevirisidir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/iş yerinin tanıtımı

1.1 Ürün adı	DVX YAĞLI KONTAK TEMİZLEME SPREYİ
Ürün kodları	AER1410 (200 ml) · AER1405 (400 ml)

1.2 Kullanım: Elektrik kontakları temizleme spreyi. **Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** El, yüz, vücut ve gıda maddelerinin temizliğinde kullanmayın.

1.3 Üretici	SETKİM KİMYA İnş. Tah. Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres	İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla / İSTANBUL
Telefon	+90 216 669 03 53
Faks	+90 216 669 03 50
E-posta	info@divortex.com.tr
1.4 Acil durum telefonu	114 UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Fiziksel zararlar: Alev. Aerosol 1 — H222; Alev. Sıvı 2 — H225; Basınçlı Gaz — H280

Sağlık zararları: Asp. Tok. 1 — H304; Cilt Tah. 2 — H315; Göz Tah. 2 — H319; BHOT TM 3 (narkotik etki, uyuşukluk) — H336

Çevre zararları: Sucul Kronik 3 — H412

2.2. Etiket unsurları

Tehlike piktogramları: GHS02 (alev), GHS07 (ünlem işareti), GHS08 (sağlık tehlikesi)

Uyarı Kelimesi: **Tehlike**

Zararlılık ifadeleri (H)

H222	Aşırı alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Yutulması ve solunum yoluna nüfuz etmesi halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Uyuşukluk veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri (P)

Önlem

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin.

P211	Açık aleve veya diğer tutuşturucu kaynaklara püskürtmeyin.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın ve bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı [elektrik/havalandırma/aydınlatma] ekipmanı kullanın.
P242	Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önlem alın.
P251	Delmeyin veya yakmayın, kullanıldıktan sonra bile.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra ... iyice yıkayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P301+P310	YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352	CİLT İLE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331	KUSTURMAYIN.
P332+P313	Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi yardım/bakım alın.
P337+P313	Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362	Kirlenmiş giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlenmeye bırakın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürmek için kuru kimyevi toz kullanın.
P391	Döküntüyü toplayın.

Depolama

P403+P233	İyi havalandırılan bir yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235	İyi havalandırılan bir yerde depolayın. Serin tutun.
P410+P403	Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılan bir yerde depolayın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P405	Kilit altında saklayın.

Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi: PBT ve vPvB madde içermez.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içeriği hakkında bilgi

Bileşen	EC No	CAS No	%	Sınıflandırma (SEA)
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (1,3-bütadien < %0,1)	270-704-2	68476-85-7	40	Alev. Gaz 1 H220; Basınçlı Gaz (sıvılaştırılmış) H280
Nafta (petrol), hidrojenle işlem görmüş ağır	265-150-3	64742-48-9	20	Alev. Sıvı 3 H226; Asp. Tok. 1 H304; Cilt Tah. 2 H315; BHOT TM 3 H336; Sucul Kronik 2 H411
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	20	Alev. Sıvı 2 H225; Göz Tah. 2 H319; BHOT TM 3 H336
Aseton	200-662-2	67-64-1	20	Alev. Sıvı 2 H225; Göz Tah. 2 H319; BHOT TM 3 H336

H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

Genel bilgi: Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

4.1 Soluma: Kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve temiz havaya çıkartın. Bilinç kaybı durumunda kişiyi yan yatırın ve doktor çağırın.

4.2 Cilt ile temas: Kirlenmiş tüm giysileri çıkartın. Bol su ile iyice yıkayın. Tahrişe neden olabilir; doktora başvurun.

4.3 Göz ile temas: Kontakt lensleri çıkartın. Göz kapaklarını açık tutarak gözleri hemen bol su ile yıkayın. Tahriş devam ederse doktora başvurun.

4.4 Yutma: Ağzı su ile iyice çalkalayın. Kusturmayın. Bol su içirin. Hemen doktora başvurun. Kusma halinde baş aşağıda tutulmalıdır.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

Uygun söndürücü maddeler: CO_2, kuru kimyevi toz (KKT), su spreyi, alkole dayanıklı köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Veri yok.

Yangınla mücadele ekibi için tavsiyeler: Veri yok.

Özel koruyucu ekipman: Yangın durumunda ortam havasından bağımsız solunum cihazı kullanın.

Diğer bilgiler: Yanma sırasında karbondioksit, karbonmonoksit ve kükürt gazları açığa çıkabilir. Aerosol kutular ısındığında patlayabilir.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Kişisel koruyucu donanım kullanın (bkz. Bölüm 8). Göz ile temastan kaçının. Kayma tehlikesine dikkat edin. Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın.

6.2 Çevresel önlemler: Çevreye verilmesinden kaçının. Güvenliyse daha fazla sızıntı ve dökülmeyi önleyin. Kanalizasyon, bodrum ve çukur gibi birikmenin tehlikeli olabileceği yerlere sızmasını önleyin. Kazara kanalizasyona karışması halinde yetkililere bildirin.

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri: Sıvı bağlayıcı emici malzeme (ör. üniversal bağlayıcı, kum, silisli toprak) kullanın. Atıkları uygun, kapalı kaplarda saklayın ve ulusal/bölgesel mevzuata uygun olarak geri kazanın veya bertaraf edin (bkz. Bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Güvenli elleçleme için Bölüm 7, kişisel koruyucu donanım için Bölüm 8, bertaraf için Bölüm 13, ilk yardım için Bölüm 4'e bakınız.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Kimyasal maddelerle çalışmalarda 12.08.2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik hükümlerine uyun. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun; statik boşalmaya karşı önlem alın. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Ürünü yutmayın. Uygulama alanında yemek yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yangın söndürme ekipmanını hazır bulundurun. Elektrikli ekipman üzerinde yalnızca cihaz kapalıyken kullanın.

Uyumsuzluk: Uyumsuz madde veya karışımlarla birlikte çalışmaktan kaçının. Oksitlenme veya sıcak yüzeyle temas sonucu alev oluşabilecek durumlardan kaçının.

Çevresel uyarılar: Kanalizasyona, yüzey ve yeraltı sularına karışmasını önleyin. Su veya atık suyun kirlenmesi halinde yetkili makamlara bildirin.

Genel iş hijyeni: Çalıştıktan sonra elleri bol su ve sabunla yıkayın. Yemekhaneye girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu donanımı çıkartın.

7.2 Güvenli depolama koşulları: Depolama alanında yeterli havalandırma sağlayın. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isı kaynaklarından, açık alevden ve güneş ışığından uzak, iyi havalandırılan, kuru ve serin bir yerde saklayın. Ambalajı kapalı tutun. Oksitleyiciler, asitler, alkaliler ve tehlikeli reaksiyonlara neden olan maddelerle birlikte depolamayın. Önerilen depolama sıcaklığı 0 °C – 35 °C'dir. 50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Ambalaj üzerindeki son kullanma tarihini aşmayın.

7.3 Belirli son kullanımlar: Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri: Karışım için TWA ve STEL değerleri yoktur. 28733 ve 28730 sayılı yönetmeliklere göre mesleki maruz kalma sınır değerleri ve biyolojik sınır değerler: veri yok.

Madde	Kullanıcı	Maruz kalma yolu	DNEL (uzun süreli sistemik)
Nafta (petrol), hidrojenle işlem görmüş ağır	İşçi	Soluma	1286,4 mg/m³
	Tüketici	Soluma	1152 mg/m³
Propan-2-ol	Tüketici	Soluma	89 mg/m³
	Tüketici	Dermal	319 mg/kg
	Tüketici	Oral	26 mg/kg
Petrol gazları, sıvılaştırılmış	İşçi	Soluma	2,21 mg/m³
	İşçi	Dermal	23,4 mg/kg
	Tüketici	Soluma	66,4 µg/m³

8.2 Maruz kalma kontrolleri — Havalandırma: Çalışma alanında uygun emiş/havalandırma sağlayın. Konsantrasyonu mesleki maruz kalma sınırının altında tutmak için uygun solunum koruyucu kullanın.

Solunum koruması: İyi havalandırılan alanlarda özel ekipman gerekmez. Yetersiz havalandırmada solunum cihazı kullanın.

El koruması: Doğrudan temastan kaçının. Hassas ciltler için koruyucu eldiven kullanın (nitril eldiven, EN 374).

Göz koruması: Koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın (EN 166).

Diğer: Kimyasal maddelerin kullanımına ilişkin genel hijyen kurallarını uygulayın. Molalarda ve iş bitiminde elleri yıkayın. Spreyi yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Durumu	Aerosol
Koku	Karakteristik
pH	uygulanamaz
Erime noktası/donma noktası	uygulanamaz
Kaynama noktası/aralığı	-44 °C
Parlama noktası	-97 °C
Buharlaşma hızı	uygulanamaz
Alevlenirlik	Aşırı alevlenir aerosol (bkz. Bölüm 2)
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	%10,9 / %0
Buhar basıncı	8300 hPa (20 °C)
Buhar yoğunluğu	uygulanamaz
Yoğunluk	0,62-0,68 gr/ml
Çözünürlük	Suda çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	uygulanamaz
Viskozite	uygulanamaz

Patlayıcı/oksitleyici özellikler	50 °C üzerinde patlama tehlikesi

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

Kararlılık: Normal sıcaklık koşullarında kararlıdır.

Kaçınılması gereken koşullar: Isı, kıvılcım, açık alev ve 50 °C üzerindeki sıcaklıklar.

Kaçınılması gereken maddeler: Veri yok.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı: Veri yok.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Madde	11.1 Akut toksisite
Nafta (petrol), hidrojenle işlem görmüş ağır	Oral: LD50 5000 mg/kg (sıçan) · Dermal: LD50 2000 mg/kg (tavşan)
Propan-2-ol	Oral: LD50 5840 mg/kg (sıçan) · Soluma: LC50 (6 sa) 10000 ppm (sıçan) · Dermal: LD50 16,4 ml/kg (tavşan)
Aseton	Oral: LD50 5800 mg/kg (sıçan) · Soluma: LC50 (4 sa) 76 mg/l (sıçan) · Dermal: LD50 7426-15800 mg/kg (tavşan)
Petrol gazları, sıvılaştırılmış	Soluma: LC50 (15 dk) 800000 ppm (sıçan) · LC50 (2 sa) 520400-539600 ppm (fare)

Cilt aşınması/tahrişi: Tahrişe neden olur. **Ciddi göz hasarı/tahrişi:** Tahrişe neden olur. **Solunum/cilt hassaslaşması:** Tahrişe neden olur.

Eşey hücre mutajenitesi: Mutajenik bileşen içerdiğine dair bilgi yok. **Kanserojenite:** NTP, IARC veya OSHA tarafından listelenen kanserojen madde içerdiğine dair bilgi yok. **Üreme toksisitesi:** Bilgi yok.

BHOT – tek maruz kalma: BHOT TM 3 (narkotik etki, uyuşukluk) H336. **BHOT – tekrarlı maruz kalma:** Veri yok. **Aspirasyon tehlikesi:** Asp. Tok. 1 H304.

Olası etkiler: Solunması halinde solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Yutulması halinde boğaz ve mide-bağırsak sisteminde tahriş, bulantı ve kusmaya yol açabilir; aspirasyon riski nedeniyle kusturulmamalıdır. Cilde temasında kızarıklık ve tahriş, göze temasında kızarıklık ve sulanma yapabilir. Hedef organlar: göz, cilt.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Madde	12.1 Toksisite
Nafta (petrol), hidrojenle işlem görmüş ağır	Balık: LL50 (96 sa) 8,2-10 mg/l · Sucul omurgasızlar: EL50 (48 sa) 4,5 mg/l · Algler: EL50 (72 sa) 3,1 mg/l · Mikroorganizmalar: EC50 (40 sa) 15,41 mg/l
Propan-2-ol	Balık: LC50 (96 sa) 9,64-10 g/l · Sucul omurgasızlar: EC50 (24 sa) 10 g/l
Aseton	Balık: LC50 (96 sa) 5,54-8,12 g/l · Sucul omurgasızlar: LC50 (48 sa) 8,8 g/l · Mikroorganizmalar: EC50 (30 dk) 61,15 g/l
Petrol gazları, sıvılaştırılmış	Balık: LC50 (96 sa) 24,11-147,54 mg/l · Sucul omurgasızlar: LC50 (48 sa) 14,22-69,43 mg/l · Algler: EC50 (96 sa) 7,71-16,5 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik: Suda biyolojik olarak parçalanabilir. **12.3 Biyobirikim potansiyeli:** Biyobirikim beklenmez. **12.4 Toprakta hareketlilik:** Beklenmez. **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi:** Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler: Ürünün kanalizasyon sistemlerine veya su yollarına karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Ürün: Yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Atık kodları, Avrupa Atık Kataloğu'na göre kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf firmalarıyla birlikte belirlenmelidir.

Ambalaj: Delmeyin veya yakmayın, kullanıldıktan sonra bile. Boş ambalajı evsel atıklarla birlikte atmayın. Ürün kalıntısı içeren ambalaj kimyasal atık olarak değerlendirilmeli ve lisanslı bir atık tesisine teslim edilmelidir.

Yerel mevzuat: Atıklar ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanun ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

UN numarası (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA)	UN 1950
Uygun UN taşımacılık adı	AEROSOLLER (2.5F)
Taşımacılık zararlılık sınıfı	2.1

Ambalajlama grubu	Bilgi yok
Çevresel zararlar	Sucul Kronik 3 H412
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok
MARPOL	Bilgi yok

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.

11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).

24.10.2013 tarih ve 28801 sayılı Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

H ifadelerinin tam metni:

H222	Aşırı alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Yutulması ve solunum yoluna nüfuz etmesi halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Uyuşukluk veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltmalar: ADR – Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; BHOT – Belirli Hedef Organ Toksisitesi; DNEL – Türetilmiş Etki Göstermeyen Düzey; IATA – Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; ICAO – Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IMDG – Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu; LC50/LD50 – Ortalama öldürücü konsantrasyon/doz; NOEC – Gözlenebilir Etki Göstermeyen Konsantrasyon; PBT – Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik; RID – Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınması; TWA/STEL – Zaman ağırlıklı ortalama / kısa süreli maruz kalma sınırı; vPvB – Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli; VOC – Uçucu Organik Bileşikler.

Bu GBF, tedarikçiden alınan veriler kullanılarak hazırlanmıştır. **Hazırlayan:** İrem Serra BEKTAŞ YALÇIN · Belge No: KDU-A-0-0184 · Geçerlilik: 05.12.2027.

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır; ürünün özelliklerine ilişkin bir garanti oluşturmaz.