

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Siyanoakrilat Yapıştırıcı (MDF Kit – A Bileşeni)

AER8102 · AER8103 (component A)

GBF üzerindeki ürün adı	DVX MDF KİT – SİYANOAKRİLAT YAPIŞTIRICI (A BİLEŞENİ)
Düzenleme / revizyon	Rev. 3 · 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

- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 – Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- EUH202 – Siyanoakrilat. Tehlike. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- EUH208: Hidrokinon içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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 MDF KİT – SİYANOAKRİLAT YAPIŞTIRICI (A BİLEŞENİ) · AER8102 · AER8103 (component A) · Rev. 3 · 12.11.2026

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN/IŞLETMENIN TANITIMI

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	DVX MDF KİT – SİYANOAKRİLAT YAPIŞTIRICI (A BİLEŞENİ)
Ürün kodu	AER8102 · AER8103 (component A)
UFI	MMY3-QMWD-T201-EQW0

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Hızlı yapıştırıcı (siyanoakrilat) – MDF kitinin bileşeni.
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
Cilt Tahr.	2	H315 – Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tahr.	2	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
BHOT Tek Mrz.	3	H335 – Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları



Dikkat

Zararlılık ifadeleri:

- H315 – Cilt tahrişine yol açar.

- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 – Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

- P101 – Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi yanınızda bulundurun.
- P102 – Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103 – Dikkatlice okuyun ve tüm talimatlara uyun.
- P261 – Buharını / spreyini solumaktan kaçının.
- P264 – Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
- P271 – Yalnızca dış ortamda veya iyi havalandırılan alanlarda kullanın.
- P280 – Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- P304+P312 – SOLUNDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz 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.
- P337+P313 – Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım / bakım alın.
- P403+P233 – İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- P405 – Kilit altında saklayın.
- P501 – İçeriği / kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine gönderin.

Ek zararlılık bilgisi:

- EUH202 – Siyanoakrilat. Tehlike. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- EUH208: Hidrokinon içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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)
Etil-2-siyanoakrilat	230-391-5	7085-85-0	—	≥ 90	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Hidrokinon	204-617-8	123-31-9	—	≤ 0.1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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	Yapışan cildi zorla ayırmayın; ılık sabunlu suda bekletip yavaşça ayırın. 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, solunum yolu tahrişi.
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. Maksimum raf ömrü için 2 – 8 °C'de saklayın.
7.3 Belirli son kullanımlar	Hızlı yapıştırıcı (siyanoakrilat) – MDF kitinin bileşeni. Etiket talimatlarına uyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERI/KIŞISEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşen	Sınır değer	Not
Etil-2-siyanoakrilat	TWA 0.2 ppm (1 mg/m³)	ACGIH / TRGS 900

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	Renksiz
Koku	Karakteristik (keskin)
Parlama noktası	87 °C (kapalı kap)
Yoğunluk	1,05 g/cm³ (20 °C)
pH	Uygulanamaz
Suda çözünürlük	Karışmaz – polimerleşir

10. KARARLILIK VE TEPKIME

10.1 Tepkime	Su, aminler ve alkalilerle temasta hızlı ekzotermik polimerleşme.
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	Su, alkoller, aminler, alkaliler (hızlı ekzotermik polimerleşme).
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; BHOT Tek Mrz. 3, H335. Diğer zararlılık sınıfları: sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Olası belirtiler: gözlerde kızarıklık ve sulanma, ciltte kızarıklık ve kuruma, solunum yolu tahrişi.

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)	08 04 09* organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren yapıştırıcı atıkları
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. ADN: yalnızca tanker taşımacılığında UN 9003 uygulanabilir.

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. 3 · 12.11.2026 – Rev. 2 · 18.01.2024 sürümünün yerine geçer. Yapıştırıcı bileşenine ait güvenlik bilgileri eklendi (kit = A yapıştırıcı + B aktivatör); 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):

- H302 – Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H317 – Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 – Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 – Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H341 – Genetik bozukluklara yol açma şüphesi var.
- H351 – Kansere yol açma şüphesi var.
- H400 – Sucul ortamda çok toksiktir.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KKDİK Ek II (23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı Yönetmelik) ve SEA Yönetmeliği (28848) hükümlerine uygun düzenlenmiştir
DVX MDF KİT – AKTİVATÖR SPREY (B BİLEŞENİ) · AER8102 · AER8103 (component B) · Rev. 3 · 12.11.2026

1. MADDENIN/KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN/IŞLETMENIN TANITIMI

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ürün adı	DVX MDF KİT – AKTİVATÖR SPREY (B BİLEŞENİ)
Ürün kodu	AER8102 · AER8103 (component B)
UFI	N1DN-P9UT-J00H-T3U3

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Belirlenmiş kullanım	Siyanoakrilat yapıştırıcılar için aktivatör (hızlandırıcı) – MDF kitinin bileşeni.
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.
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.
BHOT Tekrar. Mrz.	2	H373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul Kronik	2	H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları



Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

- H222 – Aşırı 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.
- H373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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.
- P260 – Buharını / spreyini solumayın.
- 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: Hidrokarbonlar, C6, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar, n-heksan.

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. BİLEŞIMI/IÇINDEKILER HAKKINDA BILGI

3.2 Karışımlar

Bileşen	EC / List no.	CAS	REACH kayıt no.	İçerik %	Sınıflandırma (CLP)
Hidrokarbonlar, C6, n-alkanlar, izoalkanlar, sikloalkanlar, n-heksan	925-292-5	—	—	50	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (1,3-bütadien < %0,1)	270-704-2	68476-85-7	—	49.1	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 (Note K, S, U)
N,N-Dimetil-p-toluidin	202-805-4	99-97-8	—	0.9	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412

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 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	Siyanoakrilat yapıştırıcılar için aktivatör (hızlandırıcı) – MDF kitinin bileşeni. Etiket talimatlarına uyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERI/KIŞISEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşen	Sınır değer	Not
n-Heksan	TWA 20 ppm (72 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
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik
Alevlenirlik	Aşırı alevlenir aerosol (Aerosol 1)
Patlayıcı özellikler	50 °C üzerinde patlama riski
Yoğunluk	0,55 – 0,65 g/cm³
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; BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373. 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).
15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Karışım için yapılmamıştır.

16. DIĞER BILGILER

Revizyon	Rev. 3 · 12.11.2026 – Rev. 2 · 18.01.2024 sürümünün yerine geçer. DVX formatına aktarıldı; sınıflandırmada değişiklik yoktur.
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.
- H222 – Aşırı alevlenir aerosol.
- H225 – Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H229 – Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- H280 – Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
- H301 – Yutulması halinde toksiktir.
- H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H311 – Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H315 – Cilt tahrişine yol açar.
- H331 – Solunması halinde toksiktir.
- H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H361f – Üremeye zarar verme şüphesi var.
- H373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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.