

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : A-U-87S 0,4L
Ürün kodu : 000000002050003791

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kaplamalar ve ilgili ürünler

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı
No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil İlkyardım Merkezi: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114
İtfaiye: 110
International emergency number:
+49 180 2273-112
Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Aerosoller, Kategori 1	H222, H229: Çok kolay alevlenir aerosol., Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık,	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: 06.08.2025
3.0	13.10.2025	0000000020500037 91	Hazırlama tarihi: 31.03.2025

Kategori 2

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P391 Döküntüleri toplayın.

Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

(1-metil-1,2-etandil)bis(oksi(metil-2,1-etandil))diakrilat

(OLIGOMER) 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reactionproducts with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit

Neopentilglikol, propoksillenmiş, akrilik asit esterleri

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide (P2O5)

(OLIGOMER) Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (> 1 < 6.5 mol EO)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.08.2025
düzenleme tarihi: 0000000020500037 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
olduğu 13.10.2025 91
3.0

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Konteyner basınç altında. Güneşten ve 50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. Zorla açmaya çalışmayın veya kullanımdan sonra yakmayın. Alevlere veya parlayan nesnelere püskürtmeyin.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : doymamış akrilik reçine
dolgu maddeleri
organik çözücü
pigment
inorganik bileşikler
organik bileşikler

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Polimerik üretan akrilat	123904-10-9	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319	>= 7 - < 10
aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 , 05-0000064810- 56-0000, 05- 0000377144-61- 0000	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 (Merkezi sinir sistemi)	>= 7 - < 10
etilmetilketon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 05-0000382932- 90-0000, 05- 0000063093-15- 0000, 05- 0000379365-66- 0000	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 (Merkezi sinir sistemi)	>= 3 - < 5
(1-metil-1,2-etandiil)bis(oksi(metil-2,1-etandiil))diakrilat	42978-66-5 256-032-2 607-249-00-X	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 BHOT Tek Mrz. 3; H335	>= 3 - < 5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.08.2025
düzenleme tarihi: 0000000020500037 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
olduğu 13.10.2025 91
3.0

		(Solunum sistemi) Sukul Kronik 2; H411 Özel konsantrasyon sınır değerleri BHOT Tek Mrz. 3; H335 ≥ 10 %	
(OLIGOMER) 4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reactionproducts with 1-chloro-2,3- epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0 500-130-2	Cilt Hassas. 1; H317 Sukul Kronik 2; H411	≥ 2,5 - < 3
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5	Cilt Hassas. 1; H317 Sukul Kronik 4; H413	≥ 2 - < 2,5
Neopentilglikol, propoksillenmiş, akrilik asit esterleri	84170-74-1	Cilt Hassas. 1; H317 Sukul Kronik 2; H411	≥ 1 - < 2
triçinko bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 05-0000063316- 56-0000, 05- 0000496566-54- 0000, 05- 0000377015-73- 0000	Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sukul toksisite): 1	≥ 1 - < 2
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2- hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide (P2O5)	1187441-10-6	Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317	≥ 0,5 - < 1
(OLIGOMER) Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (> 1 < 6.5 mol EO)	28961-43-5 500-066-5	Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317	≥ 0,5 - < 1
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 05-0000496446- 66-0000, 05- 0000382137-03- 0000, 05- 0000481601-85- 0000	Alev. Gaz 1; H220 Basınç gaz Basınç. Gaz (Sıvı.); H280	≥ 25 - < 50
talk	14807-96-6		≥ 5 - < 7

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.08.2025
düzenleme tarihi: 0000000020500037 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
olduğu 13.10.2025 91
3.0

	238-877-9 05-0000496587- 42-0000,		
n-butil asetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 05-0000496612- 20-0000, 05- 0000401973-03- 0000	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 (Merkezi sinir sistemi)	$\geq 5 - < 7$
Kaolin	1332-58-7 310-194-1 05-0000496605- 78-0000		$\geq 3 - < 5$

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin.
Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.
Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu).
İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir.
- Solunması halinde : Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Ciltle teması halinde : Cilt ile temas etmesi durumunda, cildin hassasiyetini artıracığından güneş ışığına veya diğer UV radyasyonuna doğrudan maruz kalmaktan kaçının.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Kirlı tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız.
Çözgen veya tiner kullanMAYınız.
- Gözle teması halinde : Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.
Hemen bir doktor çağırınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
--	---	---	--

Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Kazayla gözle teması halinde, güneşten ya da diğer UV ışığı
kaynaklarından kaçınınız, bu gözün hassasiyetini arttırabilir.

Yutulması halinde : Ağzı çalkalayınız.
Kusturmayın.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm
2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik
değerlendirmelerde bulunabilir.

Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Bilinen spesifik bir antidotu yoktur.
Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su püskürtücü
Kuru toz
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangında tehlikede olan konteynırları su ile soğutun.
Bozunma, basınç birikmesi ve konteynırlarda patlama
oluşabilir.
Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Fosfor oksitleri

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için : Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---	--

özel koruyucu ekipmanlar

Diğer bilgiler : Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz.
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız.
Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Buharının solunmasından kaçının.
Acil olmayan personel için:
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
Ateş kaynaklarından uzak tutun.
Acil durumda müdahale eden kişiler için:
Ürünü elleçleme önerileri güvenlik bilgi formunun 7 ve 8. bölümlerinde bulunabilir.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.
Yeraltına sızmamalıdır.
Maddenin kontrolsüzce çevreye atılmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Yeterli havalandırma sağlayınız.
Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun atmak üzere bir kaba aktarınız (bkz bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın (eğer gerekli ise lokal emmeli havalandırma)
Kalıntıları saklama kaplarına dökmeyin.
Dikkatli elleçleyin - Darbe, sürtünme ve vurmaktan kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

- Sigara içme, yeme ve içme uygulama alanında yasaktır.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. İş kanunlarındaki
sağlık ve güvenlik k
Çalışma yeri acil hal duşu ve göz-durulama teçhizatı ile
donanımlı olmalıdır.
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.
İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak
kullanınız.
- Yangın ve patlamaya karşı
korunma önerileri : Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.
Ürün elektrostatik olarak sarj olabilir: Bir konteynırdan diğerine
ve topraklı konteynıra transfer yaparken daima topraklanmış
kablo kullanın. Operatörlerin antistatik giysi ve ayakkabı
giymesi tavsiye edilir. Çözücü buharları havadan daha ağırdır
ve zeminde yayılır. Buhar hava ile patlayıcı karışımlar
oluşturur. İlgili yangından koruma önlemlerine dikkat
edilmelidir. Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
- Hijyen önlemleri : Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve güvenli şekilde bertaraf
edin.
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi
yıkayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden
uzak tutun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları hakkında
ek bilgiler : Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Kapları açtıktan sonra
dikkatlice kapatın ve sızıntıları önlemek için dikey olarak
saklayın. Sigara İçmek Yasaktır. Yetkisiz personel kabul
edilmez. Her zaman orijinali ile aynı malzemeden yapılmış
kaplarda muhafaza edin. Etiketdeki önlemleri dikkate alın.
Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.
- Genel depolama için öneriler : Ekzotermik polimerleşmeyi önlemek için serbest radikal
başlatıcılardan, peroksitlerden, güçlü alkalin ve reaktif
maddelerden uzak tutunuz.
Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici
maddelerden, kuvvetli alkali ve kuvvetli asidik malzemelerden
uzak tutunuz.
- Ambalaj materyalleri : Uygun malzeme: alüminyum
Uygun malzeme: Fırın emayesi R 78433, fenol-epoksi resin
EHD0022, Fırın emayesi RDL 50, Stove-lacquer
C222A/C221A, fenol-epoksi reçine Müller 79/14/3 (CH),
Standart iç boya, Fırın emayesi Vitalure 745, Stove-lacquer
Valspar HXR008F red, Fırın emayesi KNS L-5X

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Daha fazla bilgi için teknik bilgi formuna başvurunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.08.2025
düzenleme tarihi: 0000000020500037 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
olduğu 13.10.2025 91
3.0

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
dimetil eter	115-10-6	TWA (8 Saat)	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TR OEL
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
aseton	67-64-1	TWA (8 Saat)	500 ppm 1.210 mg/m ³	TR OEL
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
talk	14807-96-6	ZOAD/TWA	80 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sınır Değerleri			
n-butil asetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
etilmetilketon	78-93-3	TWA (8 Saat)	200 ppm 600 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	300 ppm 900 mg/m ³	TR OEL
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
Kaolin	1332-58-7	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Kişisel koruyucu ekipman

- Göz/ yüz korunması : Göz teması riski olduğunda gereklidir.
Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)
- Ellerin korunması

- Notlar : Koruyucu eldivenler giyiniz. EN ISO 374-1 'e göre onaylı herhangi bir kimyasal koruyucu eldiven uygundur: örn.
Nitril eldiven – malzeme kalınlığı: 0,35 mm Penetrasyon ile ilgili detaylı bilgi eldiven üreticisinden sağlanabilir. Eldiven üreticisinden elde edilen bilgi hammadde üreticisi veya ürün bileşenlerinin özelliklerine dayanmaktadır. Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır. Eldivenle ilgili geçirgenlik özelliklerini, satıcısından temin ediniz. Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı değiştirilmelidir. Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN ISO 374-1'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2) Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6): Sıçramalara karşı uygun malzemeler (tavsiye edilen : En az koruyucu endeks 1, EN ISO 374-1'e göre > 10 dakika geçirgenlik süresine karşılık gelir.)
Deri koruma önlemleri

- Cildin korunması : Kimyasal maddelere dayanıklı tek kullanımlık tulum ve botlar giyin.

Personel doğal elyaftan ve/veya ısıya dayanıklı sentetik elyaftan yapılmış antistatik, alev geciktirici giysiler giymelidir.

- Solunum sisteminin korunması : Uygun solunum aygıtı:

A1P2 sınıfı kombinasyon filtreli yarım maske

Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.

Duman, sprey ve aerosol bulunan ortamlarda koruyucu maske takınız ve giysilerinizi giyiniz.

- Koruyucu tedbirler : Göz ve boy duşları kolaylıkla ulaşılabilir olmalıdır.

Bunlar, çalışma alanında konsantrasyonları mesleki maruziyet sınırlarının altında tutmak için yeterli değilse, uygun bir solunum cihazı takılmalıdır.

Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: aerosol
Renk	: gri
Koku	: eter gibi
pH	: madde / karışım bir gazdır
Erime noktası/ erime aralığı	: Teknik olarak çalışmak uygun değil.
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Teknik olarak çalışmak uygun değil.
Parlama noktası	: -12 °C Yöntem: ISO 3679 Alev alma noktası sadece aerosol kutusundaki sıvı bölüm için geçerlidir.
Buharlaşıma hızı	: belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: belirlenmemiştir
Buhar basıncı	: 203,0 hPa (20 °C) 682,0 hPa (50 °C)
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 1,216 g/cm ³ . (20 °C)
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: belirlenmemiştir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: karışımlar için geçerli değildir
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 200 °C
Bozunma sıcaklığı	: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---	--

Akışkanlık Kinematik viskozite	:	36,0 mm ² /s (23 °C) belirlenmemiştir (40 °C)
Akış zamanı	:	31 saniye nin 23 °C Kesit: 4 mm Yöntem: ISO 2431
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden ısınan maddeler	:	Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.
Metal korozyon oranı	:	Metaller için korozif değildir.
Partikül Boyut	:	Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler	:	Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Patlama riski
--------------------	---	---

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	:	Doğrudan güneş ışığından koruyunuz.
------------------------------	---	-------------------------------------

Ultraviyole ışınlar
Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	:	Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici maddelerden, kuvvetli alkali ve kuvvetli asidik malzemelerden uzak tutunuz. Ekzotermik polimerleşmeyi önlemek için serbest radikal başlatıcılardan, peroksitlerden, güçlü alkalın ve reaktif
------------------------------	---	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

maddelerden uzak tutunuz.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

aseton:

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

etilmetilketon:

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

n-butil asetat:

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

triçinko bis(ortofosfat):

M-Faktörü (Akut sucul
toksisite) : 1

M-Faktörü (Kronik sucul
toksisite) : 1

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

aseton:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: -0,24 (25 °C)

etilmetilketon:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 0,29
GLP: Bilgi bulunmamaktadır.
Notlar: Referans çalışmalardan ve literatürden alınmış bilgiler.

(1-metil-1,2-etandiil)bis(oksi(metil-2,1-etandiil))diakrilat:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 2,0 (25 °C)
GLP: hayır

log Pow: 2 (25 °C)
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

log Pow: 2,77 (25 °C)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

log Pow: 2,1 (25 °C)
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

log Pow: 2,5 - 2,7 (23 °C)
pH: 6,7
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

(OLIGOMER) 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: yaklaşık 1,6 - 3,8 (23 °C)
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

log Pow: 1,6 - 3,8 (23 °C)
pH: 6,4
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

log Pow: 1,6 - 3 (23 °C)
pH: 6,4
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

log Pow: 3 - 3,8 (23 °C)
pH: 6,4
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 5,8 (22 °C)
pH: 8,3
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide (P2O5):

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : Pow: 2 - 5.200 (23,3 °C)
log Pow: 0,3 - 3,7 (23,3 °C)
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---	--

(OLIGOMER) Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (> 1 < 6.5 mol EO):

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 2,89 (23 °C)
pH: 8,1
Yöntem: OECD Test Rehberi 107
GLP: hayır

dimetil eter:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,07 (25 °C)
pH: 7

talk:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
GLP: hayır

n-butil asetat:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Pow: 200 (25 °C)
log Pow: 2,3 (25 °C)
pH: 7
Yöntem: OECD Test Rehberi 117
GLP: evet

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.
Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---	--

Kontamine ambalaj : Uygun şekilde boşaltılmamış olan ambalajlar kullanılmamış ürün gibi bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR	: AEROSOLLER
RID	: AEROSOLLER
IMDG	: AEROSOLLER (ZINC PHOSPHATE, TRIPROPYLENEGLYCOL DIACRYLATE)
IATA	: AEROSOLLER

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Ambalajlama grubu

ADR	
Ambalajlama grubu	: Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu	: 5F
Etiketler	: 2.1
Tünel kısıtlama kodu	: (D)
RID	
Ambalajlama grubu	: Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu	: 5F
Tehlike tanımlama No	: 23
Etiketler	: 2.1
IMDG	
Ambalajlama grubu	: Yönetmelikle atanmamıştır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	---	--

Etiketler : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 203
(kargo uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Flammable Gas

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 203
(yolcu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Flammable gas

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 3

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN

P3a

ALEVLENİR AEROSOLLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

E2 ÇEVRESEL ZARARLAR

Diğer yönetmelikler:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)
Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (Ek-1)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Karışım için güvenli kullanım değerlendirilmesi yapılmış ve sonuç SDS'nin 7. ve 8. bölümlerinde belirtilmiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H220	: Çok kolay alevlenir gaz.
H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H280	: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
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.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H413	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Alev. Gaz	: Alevlenir gazlar
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Basınc. gaz	: Basınc. altındaki gazlar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
3.0	13.10.2025	0000000020500037	06.08.2025
		91	Hazırlama tarihi: 31.03.2025

Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2019/1831/EU	: Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin beşinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2019/1831/EU
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	: Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2019/1831/EU / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2019/1831/EU / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır
TR OEL DU / ZOAD/TWA	: Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AICC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.
Çoklu paket sistemleri için tüm bileşenlerin malzeme güvenlik bilgi formlarını inceleyin.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Chemetall:

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:
Ad/Soyad: Kıvanç TUĞ KURTARAN
Adres: TOSB 3. Cadde No:21 41420 Çayirova/KOCAELİ, TURKEY
Telefon: +90 262 679 49 00
Email:kivanc.tugkurtaran@basf.com
Sertifika No: KDU-A-0-0072
Belge Tarihi: 06.03.2020
Geçerlilik Tarihi: 06.03.2025

BASF Coatings:

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:
Ad/Soyad: Zeynep Cakir
BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22, Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey
Telefon: +90 216 570 3862
Email:zeynep.cakir@basf.com
Sertifika no: KDU-A-0-0264
Belge Tarihi: 28.11.2023
Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

Karışımın sınıflandırması:

Aerosol 1	H222, H229
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Cilt Hassas. 1	H317
Sucul Kronik 2	H411

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Hesaplama metodu

Hesaplama metodu

Hesaplama metodu

Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

A-U-87S 0,4L

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000020500037 91	Son yayın tarihi: 06.08.2025 Hazırlama tarihi: 31.03.2025
---------------------------------------	---	---	--

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR