

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

#### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Ürün kodu : 000000002050003083

##### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : sertleştirici

##### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

###### Firma:

BASF Coatings Boya Sanayi ve Ticaret  
Limited Şirketi Ltd  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule  
Kuzey Ataşehir No:3E İç Kapı No:11  
Ataşehir  
34746 İstanbul  
Türkiye

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

Telefon: +90 216 570 3862  
Elektronik posta adresi: product-safety-coatings@basf.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım 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

Alevlenir sıvılar, Kategori 2	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
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.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Merkezi	H336: Rehavete veya baş dönmesine yol

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**BASF**

We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

sinir sistemi

açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi –  
Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2

H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

#### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

:

#### Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.

P260 Sisini veya dumanını solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ arayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçıncı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

P331 Kusturmayın.

P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru  
kum, kuru kimyasal veya alkole dirençli köpük kullanın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:  
n-butil asetat

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

etilasetat

ksilen

#### 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.

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

Kimyasal yapısı : organik çözücü

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	28182-81-2 500-060-2	Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317	>= 25 - < 50
etilasetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 05-0000496454- 37-0000, 05- 0000076938-66-	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 (Merkezi sinir	>= 15 - < 20

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

	0000, 05- 0000379136-49- 0000	sistemi)	
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 05-0000496606- 08-0000, 05- 0000077042-85- 0000, 05- 0000377100-27- 0000	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi) BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Böbrek,	>= 10 - < 12,5

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

		Karaciğer, Merkezi sinir sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sukul Kronik 3; H412	
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
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)	>= 25 - < 50

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir.  
Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.  
Zehirlenme durumunda, ambalajın veya ürünün etiketini alarak bir zehirlenme kontrol merkezini veya hekimi, tedavi önerisi için arayın  
Zehirlenmenin semptomları saatler sonra bile ortaya çıkabilir, o yüzden kaza sonrası 48 saat boyunca tıbbi gözleme devam edin.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz.
- Solunması halinde : Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.  
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.  
Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

---

- Ciltle teması halinde : Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
Kirli 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.  
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
- Yutulması halinde : Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın.  
Kıpırdatmayınız.  
Semptomlar devam ederse, hemen doktora veya  
toksikite kontrol merkezine başvurunuz.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Ağzı suyla çalkalayınız.

#### 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 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.Solunduğunda (örneğin kusma sırasında) akciğer ödemi ve/veya zatürre riski.  
Yutulduktan sonra kusma halinde maddenin akciğerlere

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

geçme ihtimali vardır.

#### 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 (CO<sub>2</sub>)

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme tarihi: 14.03.2025	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------

1.0

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın, zararlı bozunma ürünleri (başlık 10 a bakınız) içeren siyah, yoğun bir duman oluşturabilir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

Diğer bilgiler : Yangın durumunda, tankları 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

#### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

##### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

##### 6.2 Çevresel önlemler

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

gerekli mercilere başvurun.

#### 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, diyatomit 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.

Sigara içme, yeme ve içme uygulama alanında yasaktır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

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.

Sprey dumanını veya buharını solumayınız.

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. İlgili yangından koruma önlemlerine dikkat edilmelidir. Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Hijyen önlemleri : Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve güvenli şekilde bertaraf edin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. 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. Etiketeki önlemleri dikkate alın. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

Genel depolama için öneriler : Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici maddelerden, kuvvetli alkali ve kuvvetli asidik malzemelerden uzak tutunuz.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

Ambalaj materyalleri : Uygun malzeme: karbon çeliği (demir), kalay (beyaz sac)

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

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

## 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
n-butil asetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/ EU
Diğer bilgiler: Belirleyici				
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/ EU

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

	Diğer bilgiler: Belirleyici			
etilasetat	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
ksilen	1330-20-7	TWA (8 Saat)	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici				
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici				

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### Mühendislik önlemleri

Yeterli havalandırma sağlayınız.

##### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Göz teması riski olduğunda gereklidir.

Ellerin korunması

Notlar : Koruyucu eldivenler giyiniz. EN ISO 374-1 'e göre onaylı herhangi bir kimyasal koruyucu eldiven uygundur: örn. Penetrasyon ile ilgili detaylı bilgi eldiven üreticisinden sağlanabilir. Eldiven üreticisinden elde edilen bilgi

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

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. Deri koruma önlemleri 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.)

- Cildin korunması : Personel doğal elyaftan ve/veya ısıya dayanıklı sentetik elyaftan yapılmış antistatik, alev geciktirici giysiler giymelidir.
- Solunum sisteminin korunması : Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

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

Uygun solunum aygıtı:

Koruyucu tedbirler : Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz.

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.

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 : sıvı

Renk : renksiz

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

---

Koku : karakteristik

pH : madde / karışım polar değildir/aprotiktir

Erime noktası/ erime aralığı : belirlenmemiştir

Kaynama noktası/kaynama : > 35,00 °C  
aralığı

Parlama noktası : 22 °C  
Yöntem: ISO 3679

Buharlaşma hızı : belirlenmemiştir

Alt patlayıcı limiti / Alt : belirlenmemiştir  
alevenirlik limiti

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

Buhar basıncı : (20 °C)  
belirlenmemiştir

(50 °C)  
belirlenmemiştir

Nispi buhar yoğunluğu : Havadan daha ağırdır.

Bağıl yoğunluk : Uygun veri yoktur

Yoğunluk : 1,000 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Çözünürlük(ler)  
Su içinde çözünürlüğü : belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı ( n- : karışımlar için geçerli değildir

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

---

oktanol/su)

Kendiliğinden tutuşma : belirlenmemiştir  
sıcaklığı

Bozunma sıcaklığı : Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa  
bozunma olmaz.

Akışkanlık  
Kinematik viskozite : 6,0 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)

(40 °C)

belirlenmemiştir

Akış zamanı : < 30 saniye

Kesit: 3 mm

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir  
Patlayıcı değildir  
Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.

Kendiliğinden ısınan maddeler : Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.

Metal korozyon oranı : Metaller için korozif değildir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Partikül Boyut : Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan  
kullanılmaktadır.

## 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 : Buharları hava ile tutuşabilir karışım oluşturabilir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Doğrudan güneş ışığından koruyunuz.  
Isı, alevler ve kıvılcımlar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Kaçınılması gereken maddeler : Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici maddelerden, kuvvetli alkali ve kuvvetli asidik malzemelerden 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

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

##### Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa

Test atmosferi: buhar

Yöntem: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Yöntem: Hesaplama metodu

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt tahrişine yol açar.

#### **Bileşenleri:**

##### **n-butil asetat:**

Sonuçlar : 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**

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

##### **Solunum hassaslaşması**

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

##### **Eşey hücre mutajenitesi**

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

##### **Kanserojenite**

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme olduğu e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------

#### Üreme toksisitesi

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

#### Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### etilasetat:

Dağılım katsayısı ( n- : log Pow: 0,68 (25 °C)  
oktanol/su) pH: 7

GLP: hayır

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

#### ksilen:

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 3,12 - 3,20 (25 °C)

GLP: hayır

Notlar: Referans çalışmalardan ve literatürden alınmış  
bilgiler.

#### 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:

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

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.

Kontamine ambalaj : Düzgün bir şekilde boşaltılmamış konteynerler, 2008/98/EC Yönergesi uyarınca imha edilmelidir.

Uygun şekilde boşaltılmamış olan ambalajlar

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------------

kullanılmamış ürün gibi bertaraf edilmelidir.

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

##### 14.1 UN Numarası

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

##### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : BOYA İLE İLGİLİ MALZEME

RID : BOYA İLE İLGİLİ MALZEME

IMDG : BOYA İLE İLGİLİ MALZEME

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

IATA : BOYA İLE İLGİLİ MALZEME

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR  
Ambalajlama grubu : II  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike tanımlama No : 33  
Etiketler : 3

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

Tünel kısıtlama kodu : (D/E)  
Notlar : Özel Provizyon 640D

#### RID

Ambalajlama grubu : II  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike tanımlama No : 33  
Etiketler : 3  
Notlar : Özel Provizyon 640D

#### IMDG

Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

#### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 364

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

---

(kargo uçakları)

Paketleme talimatları (LQ) : Y341

Ambalajlama grubu : II

Etiketler : Flammable Liquids

#### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 353  
(yolcu uçakları)

Paketleme talimatları (LQ) : Y341

Ambalajlama grubu : II

Etiketler : Flammable liquid

#### 14.5 Çevresel zararlar

##### ADR

Çevre için zararlı : hayır

##### RID

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Çevre için zararlı : hayır

#### IMDG

Deniz kirletici : hayır

#### 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, paketlenme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel 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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

---

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

P5c

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN P5c ALEVLENİR SIVILAR  
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI  
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

#### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı,  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

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)

2004/42/EG nolu DecoPaint yönetmeliği hakkında bilgiler:  
Ek IIB'ye göre alt kategori:  
VOC-enimmäspitoisuuden raja-arvo liitteen IIB mukaisesti:

iptal edilmiş  
iptal edilmiş

#### 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

H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

- 
- H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 : Cilt tahrişine yol açar.
- H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 : Solunması halinde zararlıdır.
- H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

- Akut Tok. : Akut toksisite
- Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
- Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi
- BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

- 
- BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma
- Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
- Cilt Tah. : Cilt tahrişi
- Göz Tah. : Göz tahrişi
- 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
- 2017/164/EU : Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin dördüncü listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2017/164/EU
- 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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

- 
- 2000/39/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
- 2000/39/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
- 2017/164/EU / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
- 2017/164/EU / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
- 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 sınırı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - 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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2

Yönetmelik hükümlerine uygun

düzenlenmiştir



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

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 Tescili, 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 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; 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 : Çoklu paket sistemleri için tüm bileşenlerin malzeme güvenlik bilgi formlarını inceleyin.  
Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

#### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Chemetall:

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı düzenlem e olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:  
Ad/Soyad: Kivanç TUĞ KURTARAN  
Adres: TOSB 3. Cadde No:21 41420 Çayırova/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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

### SC200121 N75-121 Hardener Normal 0,25L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenlem tarihi: 000000002050003  
e olduğu 14.03.2025 083 Hazırlama tarihi: 14.03.2025  
1.0

Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

#### Karışımın sınıflandırması:

Alev. Sıvı 2	H225
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Cilt Hassas. 1	H317
BHOT Tek Mrz. 3	H336
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373
Asp. Tok. 1	H304

#### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini  
baz alır

Hesaplama metodu

Hesaplama metodu

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

### SC200121 N75-121 Hardener

#### Normal 0,25L

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.03.2025	GBF Numarası: 000000002050003 083	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.03.2025
---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık 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