

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/19

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

### **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: sertleştirici

#### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

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

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:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Asp. Tok. 1

Cilt Hassas. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.)

BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)

Alev.Sıvı 3

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Parlayıcı sıvı ve buhar                                       |
| H304 | Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir. |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.                     |
| H335 | Solunum sistemini tahriş edebilir.                            |
| H336 | Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.                 |

Önlem ifadeleri (tedbir):

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın. |
| P271 | Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.         |
| P261 | Tozunu/isini/gazını/dumanını/buharını/serpintiyi solumaktan kaçının. |

Önlem İfadeleri (tepki):

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P312 | Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da hekime başvurun. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|

Önlem İfadeleri ( Depolama):

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| P403 + P233 | İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Sıkıca kapalı kapta muhafaza edin. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz.. |
|------|----------------------------------------------------------------------------|

Özel karışımların etiketlenmesi ( GHS):

EUH066: Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: N-BUTYLACETATE, KSILEN, IPDI-Polimer, Oligo-HDI (trimer)

27092 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 26.12.2008-27092)

Izosiyanatlar içerir. Üreticinin verdiği bilgilere bakın.

### 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

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

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

poliizosiyanat, organik çözücü

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

etilbenzen

İçerik (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
CAS numarası: 100-41-4  
EG numarası: 202-849-4  
INDEX numarası: 601-023-00-4

Asp. Tok. 1  
Alev.Sıvı 2  
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)  
BHOT Tekr. Mrz. (İşitme organı) 2  
Sucul Kronik 3  
H225, H332, H304, H373, H412

1-metoksi-2-propilasetat

İçerik (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$   
CAS numarası: 108-65-6  
EG numarası: 203-603-9  
INDEX numarası: 607-195-00-7

Alev.Sıvı 3  
BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)  
H226, H336

izobutil asetat

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İçerik (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$<br>CAS numarası: 110-19-0<br>EG numarası: 203-745-1<br>INDEX numarası: 607-026-00-7                 | Alev.Sıvı 2<br>BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)<br>H225, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                   |
| n-butil asetat<br>İçerik (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$<br>CAS numarası: 123-86-4<br>EG numarası: 204-658-1<br>INDEX numarası: 607-025-00-1 | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)<br>H226, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                   |
| Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester<br>İçerik (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$<br>CAS numarası: 763-69-9<br>EG numarası: 212-112-9           | Alev.Sıvı 3<br>H226<br><br>Yasal mesleki maruuziyet sınır değerleri göz önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)                                                                                                                                                                                                      |
| ksilen<br>İçerik (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$<br>CAS numarası: 1330-20-7<br>EG numarası: 215-535-7<br>INDEX numarası: 601-022-00-9         | Asp. Tok. 1<br>Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)<br>Akut Tok. 4 (dermal)<br>Cilt Aşınd./Tah. 2<br>Göz Hsr./Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)<br>BHOT Tekr. Mrz. (Merkezi sinir sistemi, karaciger, Böbrek) 2<br>Sucul Kronik 3<br>H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412 |
| IPDI-Polimer<br>İçerik (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$<br>CAS numarası: 53880-05-0                                                            | Cilt Hassas. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)<br>H317, H335<br>EUH204                                                                                                                                                                                                                               |
| Oligo-HDI (trimer)<br>İçerik (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$<br>CAS numarası: 28182-81-2<br>EG numarası: 500-060-2                           | Akut Tok. 4 (Solunum - Toz)<br>Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)<br>Cilt Hassas. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)<br>H332, H317, H335<br>EUH204                                                                                                                                                           |

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Etkilenen kişiyi tehlike bölgesinden çıkarın. Ilık, sakın tutun ve örtbas edin. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın. Bilinçsiz bir insana ağızdan asla birşey verilmez. 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.

Solunursa:

Derhal tıbbi yardım gereklidir. Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın.

Deri ile temas ederse:

En az 15 dakika bol su ile çalkalayın. Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce temizleyin ya da gerekirse atın. Derhal tıbbi yardım gereklidir.

Göz ile temas ederse:

Varsa, kontak lensleri çıkarın. Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın. Derhal tıbbi yardım gereklidir.

Yutulursa:

Tıbbi yardımı gecikmeden çağırın. Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın. Ağızınızı hemen su ile çalkalayınız. Dinlenmesini sağlayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: aspirasyon pnömonisi, Alerjik semptomlar, sersemlemiş halde, Solunum yollarının tahrişi, deri tahrisi, bas dönmesi, Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

Tehlikeler: Eğer yutulursa, kusma durumunda, ürünün akciğerlere girme riski. Solunduğunda (örneğin kusma sırasında) akciğer ödemi ve/veya zatürre riski.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

Antidot: Bilinen spesifik bir antidotu yoktur.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

karbon dioksit, alkole dayanıklı (AR) köpük, kuru toz, su püskürtme

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

azot oksitler

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

Yangın yoğun ve siyah bir duman oluşturabilir. Tehlikeli bozunma ürünleri solunması sağlığa ciddi zarar verebilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

Ek bilgiler:

Ateş kaynağının yakınında serin kapalı konteynırlarda soğutun. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Buharının solunmasından kaçının. Acil olmayan personel için: Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Ateş kaynaklarından uzak tutun. Acil durumda müdahale eden kişiler için: Ürünü elleçleme önerileri güvenlik bilgi formunun 7 ve 8. bölümlerinde bulunabilir. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyiniz. Ürün kanalizasyon veya lağıma karışırsa, akarsu, nehir ve göllerde kontaminasyon olursa, Çevre Ajansı yerel su şirketi ile hemen iletişime geçilmeli. Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Yanıcı olmayan emici malzemelerin döküntülerini içerir , örneğin kum, toprak, vermikülit, silisli toprak. Uygun bir kaba yerleştiriniz. Kirlenen bölge uygun bir temizleyici ile derhal temizlenmelidir. Olası (yanıcı) temizleyiciler aşağıdakileri içerir (Hacim olarak) : etanol ya da izopropil alkol (50); su (45); konsantre amonyak çözeltisi (5). Yanıcı olmayan alternatif: Sodyum karbonat (5); su (95;). Kalıntılara aynı temizleyiciyi ekleyiniz ve mühürlü olmayan konteynerde reaksiyon sona erene kadar birkaç gün bekletiniz. Bu aşama tamamlandığında, konteyneri kapatınız ve atık yönetmeliklerine göre imha ediniz.(bkz bölüm 13) Yeterli havalandırma sağlayınız.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın (eğer gerekli ise lokal emmeli havalandırma) Kalıntıları saklama kaplarına dökmeyin. Sigara içme, yeme ve içme uygulama alanında yasaktır. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. İş kanunlarındaki sağlık ve güvenlik k Operatörler, püskürtme olsun veya olmasın, püskürtme kabini içinde çalışmak zorunda olduklarında, parçacık ve çözücü buharı kontrol etmek açısından havalandırmanın tüm durumlarda yeterli olması pek mümkün değildir. Böyle durumlarda, püskürtme işlemi sırasında ve parçacık ve çözücü buhar konsantrasyonu maruziyet sınırının altına düşene kadar sıkıştırılmış hava beslemeli gaz maskesi kullanmalıdırlar. Kısmen kullanılmış kapların yeniden açılmasında dikkatli olunuz (basınçlandırma!). Buhar ve sprey pusunun solunmasından kaçınılmalıdır. Çalışma yeri acil hal duşu ve göz-durulama teçhizatı ile donanımlı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

olmalıdır. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

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 teçhizat kullan

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Oksitleyici maddeler, aminler, alkoller, su ve kuvvetli asit, alkali maddelerden uzak tutunuz.

Kaplar için uygun malzemeler: karbon çeliği (demir), kalay (beyaz sac)  
Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Serin, iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Kapları açtıktan sonra dikkatlice kapatın ve sızıntıları önlemek için dikey olarak saklayın. Sigara İçmek Yasaktır. Yetkisiz personel kabul edilmez. Atmosferdeki neme ve suya maruz kalma oranını en aza indirmek için alınması gereken önlemler: kapalı kaplarda oluşan karbondioksit basınca neden olabilir. Her zaman orijinali ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin. Etiketeki önlemleri dikkate alın.

## 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Daha fazla bilgi için teknik bilgi formuna başvurunuz.

# BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

100-41-4: etilbenzen

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

TWA değeri 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (TR))

STEL değeri 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (TR))

108-65-6: 1-metoksi-2-propilasetat

STEL değeri 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (TR))

TWA değeri 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

110-19-0: izobutil asetat

123-86-4: n-butil asetat

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

1330-20-7: ksilen

STEL değeri 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

TWA değeri 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (TR))

Bileşenler PNEC

100-41-4: etilbenzen

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

tatlı su: 0,1 mg/l  
deniz suyu: 0,01 mg/l  
aralıklı serbest kalma: 0,1 mg/l  
sediment (tatlı su): 13,7 mg/kg  
toprak: 2,68 mg/kg  
atık su arıtma: 9,6 mg/l  
oral (ikincil zehirlenme): 0,02 mg/kg

108-65-6: 1-metoksi-2-propilasetat

tatlı su: 0,635 mg/l  
deniz suyu: 0,0635 mg/l  
aralıklı serbest kalma: 6,35 mg/l  
sediment (tatlı su): 3,29 mg/kg  
sediment (deniz suyu): 0,329 mg/kg  
toprak: 0,29 mg/kg  
atık su arıtma: 100 mg/l

110-19-0: izobutil asetat

aralıklı serbest kalma: 0,34 mg/l  
tatlı su: 0,17 mg/l  
toprak: 0,0755 mg/kg  
sediment (deniz suyu): 0,0877 mg/kg  
sediment (tatlı su): 0,877 mg/kg  
deniz suyu: 0,017 mg/l  
atık su arıtma: 200 mg/l

123-86-4: n-butil asetat

tatlı su: 0,18 mg/l  
deniz suyu: 0,018 mg/l  
aralıklı serbest kalma: 0,36 mg/l  
atık su arıtma: 35,6 mg/l  
sediment (tatlı su): 0,981 mg/kg  
sediment (deniz suyu): 0,0981 mg/kg  
toprak: 0,0903 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

PNEC değeri yoktur.  
atık su arıtma: 50 mg/l  
tatlı su: 0,061 mg/l  
deniz suyu: 0,006 mg/l  
sediment (tatlı su): 0,419 mg/kg  
sediment (deniz suyu): 0,042 mg/kg  
toprak: 0,048 mg/kg

1330-20-7: ksilen

tatlı su: 0,327 mg/l  
deniz suyu: 0,327 mg/l  
aralıklı serbest kalma: 0,327 mg/l  
atık su arıtma: 6,58 mg/l  
sediment (tatlı su): 12,46 mg/kg  
sediment (deniz suyu): 12,46 mg/kg  
toprak: 2,31 mg/kg  
oral (ikincil zehirlenme):  
PNEC oral türetilmiş değil, organizmalarda birikimi beklenmez

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

53880-05-0: IPDI-Polimer

atık su arıtma: 100 mg/l  
aralıklı serbest kalma: 0,015 mg/l  
deniz suyu: 0,00015 mg/l  
tatlı su: 0,0015 mg/l

28182-81-2: Oligo-HDI (trimer)

tatlı su: 0,127 mg/l  
deniz suyu: 0,0127 mg/l  
aralıklı serbest kalma: 1,27 mg/l  
sediment (tatlı su): 266700 mg/kg  
deniz suyu: 26670 mg/kg  
toprak: 53182 mg/kg  
atık su arıtma: 38,28 mg/l

Bileşenler DNEL

100-41-4: etilbenzen

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 293 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 77 mg/m<sup>3</sup>, 17,73 ppm  
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 180 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 15 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 1,6 mg/kg

108-65-6: 1-metoksi-2-propilasetat

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 275 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 796 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 36 mg/kg  
tüketici: Uzun-süreli maruz kalma - sistematik ve lokal etkiler, inhalasyon: 33 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 320 mg/kg  
işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 550 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, oral: 500 mg/kg

110-19-0: izobutil asetat

tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, solunarak: 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması  
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, solunarak: 480 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması  
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, solunarak: 480 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması  
işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, solunarak: 960 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, solunarak: 102,34 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, solunarak: 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması  
işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, solunarak: 960 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, solunarak: 102,34 mg/m<sup>3</sup>  
Cilt tahrişi /aşınması

123-86-4: n-butil asetat

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 600 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 300 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 300 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 11 mg/kg  
işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal: 11 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 6 mg/kg  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal: 6 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 2 mg/kg  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, oral: 2 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 102 mg/kg  
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 610 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, dermal: 102 mg/cm<sup>2</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 610 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 24,2 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 72,6 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 1,2 mg/kg

1330-20-7: ksilen

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 77 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 289 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 180 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 174 mg/m<sup>3</sup>  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 108 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 1,6 mg/kg

53880-05-0: IPDI-Polimer

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, solunarak: 0,58 mg/m<sup>3</sup>  
Solunum sistemini tahriş edebilir.  
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, solunarak: 0,29 mg/m<sup>3</sup>  
Solunum sistemini tahriş edebilir.

28182-81-2: Oligo-HDI (trimer)

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 1 mg/m<sup>3</sup>  
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Uygun solunum koruması: ör. A2P2 sınıf kombinasyon filtreli yarım maske Çalışanlar iş maruziyet sınırlarının üstündeki konsantrasyonlar ile karşı karşıya ise sertifikalı uygun gaz maskesi kullanmalıdır Aeresoller ile temas halinde A1P2 yarım solunum koruma maskesi kullanın.

El koruması:

Penetrasyon ile ilgili detaylı bilgi eldiven üreticisinden sağlanabilir.

Eldiven üreticisinden elde edilen bilgi hammadde üreticisi veya ürün bileşenlerinin özelliklerine dayanmaktadır.

Koruma eldiveninin uygunluğu (örneğin mekanik dayanıklılık, ürün uygunluğu, anti-statik özellikler için) test edilmelidir.

Eldivenlerin kullanımı, depolanması, bakımı ve değiştirilmesinde üreticinin tavsiyesine uyunuz.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

Eldivenler hasar veya yıpranma durumunda derhal değiştirilmelidir. Cilt koruyucu ( cilt kremi) kullanılması tavsiye edilir.

Koruyucu eldivenler giyiniz. EN ISO 374-1 'e göre onaylı herhangi bir kimyasal koruyucu eldiven uygundur: örn.

Butil kauçuk eldivenler - malzeme kalınlığı: 0.5 mm

Göz koruması:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166), Göz teması riski olduğunda gereklidir.

Vücut koruması:

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

#### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz. Göz ve boy duşları kolaylıkla ulaşılabilir olmalıdır. Soğuk ve kuru şartlar altında izosiyanatın, uygulamadan sonra 30 saate kadar boya filmi içinde reaksiyona girmemiş olarak kalması mümkündür. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve güvenli şekilde bertaraf edin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Gıda maddelerinden ve gıda depolarından ayrı tutun.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

### **9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

|                       |                                                  |            |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Form:                 | sıvı                                             |            |
| Renk:                 | renksiz                                          |            |
| Koku:                 | Veri yok.                                        |            |
| pH değeri:            |                                                  |            |
|                       | madde / karışım su ile şiddetli reaksiyona girer |            |
| Erime noktası:        | ilgili değil                                     |            |
| kaynama başlangıcı:   | ilgili değil                                     |            |
| Parlama noktası:      | 26 °C                                            | (ISO 3679) |
| Parlayıcılık:         | Parlayıcı sıvı ve buhar                          |            |
| Düşük patlama limiti: | 36 g/m <sup>3</sup>                              |            |
| Tutuşma sıcaklığı:    | > 200,00 °C                                      |            |
| buhar basıncı:        | (20 °C)<br>ilgili değil                          |            |
|                       | (50 °C)<br>ilgili değil                          |            |
| Yoğunluk:             | 0,976 g/cm <sup>3</sup>                          |            |
|                       | (20 °C)                                          |            |
| Vizkozite, kinematik: | 7,3 mm <sup>2</sup> /s                           |            |
|                       | (20 °C)                                          |            |
|                       | (40 °C)<br>ilgili değil                          |            |
| patlama tehlikesi:    | patlayıcı değil                                  |            |

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

Revizyon: 5.2

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

## 9.2. Diğer bilgiler

kendi kendine ısınabilme özelliği: Kendi kendine ısınabilir özelliği olan bir ürün değildir.

Su ile karışabilirlik:

çözünmez

Akış zamanı:

> 30 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

## BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

### 10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Buharları hava ile tutuşabilir karışım oluşturabilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Su ile doğrudan temastan kaçının. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

Kuvvetli asidik ve alkalın maddelerden, oksitleyici maddelerden, aminlerden, alkollerden ve sudan uzak tutun. Aminler ve alkoller kontrolsüz ekzotermik reaksiyonlara neden olur. Ürün su ile reaksiyona girer ve karbondioksit oluşumuna neden olur. Basınç, kapalı kaplarda birikerek deformasyona, şişmeye ve aşırı durumlarda kabın patlamasına neden olabilir.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklara maruz kalındığında, duman, karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksitler, hidrojen siyanür, monomerik izosiyanatlar gibi tehlikeli ürünlerin oluşmasına sebep olur., Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Belirtilen çalışan maruziyeti sınırının üzerindeki çözücü buhar yoğunluklarına maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş, böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sistemi üzerinde olumsuz sağlık etkileri ile sonuçlanabilir. Belirti ve semptomlar, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

zayıflık, uyuşukluk ve ileri durumlarda bilinç kaybıdır. Çözücülere OELs'den önemli ölçüde yukarı seviyelerde tekrarlanan ve uzun süreli maruziyet kronik toksik ensefalopati gibi uzun süreli merkezi sinir sistemi bozukluklarına ,davranış ve hafızada değişiklik içeren toksisite belirtilerine neden olabilir. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki etkilerden bazılarını neden olabilir. Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyet derideki yağın kaybolmasına ve alerjik olmayan deri iltihabına neden olabilir.

Karışım Yönetmelik R.G 11.12.2013-28848 uyarınca değerlendirilmiştir. Daha fazla bilgi için, Bölüm 2 ve 3. bkz.

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

*İlgili bilgiler: etilbenzen*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*  
*LD50 sıçan (oral): 3.500 mg/kg*  
*Literatür bilgisi.*

*İlgili bilgiler: ksilen*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*  
*LD50 sıçan (oral): 3.523 mg/kg*  
-----

*İlgili bilgiler: etilbenzen*  
*Deneysel/hesaplanmış veri:*  
*LD50 tavşan (Deri ile ilgili): 15.354 mg/kg*  
*Literatür bilgisi.*  
-----

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:  
Sıvı gözlere sıçradığında tahrişe ve düzeltilebilir hasara yol açabilir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:  
Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:  
Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:  
Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

Revizyon: 5.2

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir. Olası narkotik etkiler ( yorgunluk veya baş dönmesi)

#### Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Aspirasyon tehlikesi

Yutulduğu takdirde akciğerde hasara neden olabilir ( aspirasyon tehlikesi).

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Izosiyanat bileşenlerinin özelliklerine dayanarak ve benzer ürün üzerinde toksikolojik verileri dikkate alarak, bu ürün astıma, göğüste hırıltıya, solunum sisteminde akut tahrişe ve hassasiyete neden olabilir. Mesleki maruziyet limitlerinin altında atmosferik konsantrasyonlarına maruz kalan kişide, astım belirtileri sonradan görülebilir. Tekrarlanan inhalasyon kalıcı solunum yetersizliklerine yol açabilir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksisite**

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

3. bölümde belirtilen tehlikeli maddelerin biyolojik bozunması:

*İlgili bilgiler: etilbenzen*

*Eliminasyon bilgileri:*

*70 - 80 % TIC (ThIC'den) (28 d) (ISO 14593) (aerob, aktif çamur) Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)*

*İlgili bilgiler: ksilen*

*Eliminasyon bilgileri:*

*87,8 % BOI (ThOI'den) (28 d) (OECD Direktifi 301 F) (aerob, aktif çamur, yerel, adapte edilmemiş)*

*Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.*

-----

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

Revizyon: 5.2

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli:  
Veri yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değeriendirilmesi:  
Toprakta Adsorpsiyon: Veri yok.

### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değeriendirilmesi

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermey.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermey.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.  
Kanalizasyon veya atık su sistemleriyle bertaraf edilemez.  
İzosiyanat atıklarını kuru konteynerlere atınız ve asla diğer atıklarla karıştırmayınız (reaksiyon, tehlikeli şekilde basınç oluşumu).

Maddeyi/ürünü, 2008/98/EC direktifine göre özel atık olarak imha ediniz.

Atık kodu:

08 01 11 atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

Boş kaplardaki kalıntılar dekontaminant ile nötrale edilmelidir (bkz.Bölüm 6).

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

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası

UN1866

Uygun UN taşımacılık adı:

REÇİNE ÇÖZELTİ,

Taşımacılık zararlılık

3

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-numarası UN1866

Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,

Taşımacılık zararlılık 3

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### **Kanal gemisi ile taşıma**

ADN

UN-numarası UN1866

Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,

Taşımacılık zararlılık 3

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### **Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık**

Değerlendirilmemiş

#### **Deniz taşıması**

IMDG

UN-numarası: UN 1866

Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,

Taşımacılık zararlılık 3

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

deniz kirleticisi: HAYIR

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 1866

UN proper shipping name: RESIN SOLUTION

Transport hazard 3

class(es):

Packing group: III

Environmental

hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: None known

#### **Havayolu taşıması**

IATA/ICAO

#### **Air transport**

IATA/ICAO

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

|                                     |                                        |                               |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| UN-numarası:                        | UN 1866                                | UN number:                    | UN 1866                                            |
| Uygun UN taşımacılık adı:           | REÇİNE ÇÖZELTİ,                        | UN proper shipping name:      | RESIN SOLUTION                                     |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 3                                      | Transport hazard class(es):   | 3                                                  |
| Ambalaj gurubu:                     | III                                    | Packing group:                | III                                                |
| Çevresel zararlar:                  | Çevre için tehlike isareti gerektirmez | Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Kullanıcı için özel önlemler:       | Bilinmiyor                             | Special precautions for user: | None known                                         |

#### 14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

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

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(lar)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

#### 14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

|                      |                    |                     |               |
|----------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Yönetmelik:          | Değerlendirilmemiş | Regulation:         | Not evaluated |
| Gönderim onaylı:     | Değerlendirilmemiş | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Kirlilik adı:        | Değerlendirilmemiş | Pollution name:     | Not evaluated |
| Kirlilik Kategorisi: | Değerlendirilmemiş | Pollution category: | Not evaluated |
| Gemi Tipi:           | Değerlendirilmemiş | Ship Type:          | Not evaluated |

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

Direktif 2012/18/AB - Tehlikeli maddeleri içeren Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü(AB): Yanıcı sıvılar, Kategori 2 veya 3, P5a ve P5b kapsamında olmayanlar

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

|                 |                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tok.       | Aspirasyon tehlikesi                                                                        |
| Cilt Hassas.    | Cildi hassaslaştırıcı                                                                       |
| BHOT Tek Mrz.   | Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.                                           |
| Alev.Sıvı       | Alevlenir sıvı                                                                              |
| Akut Tok.       | Akut Toksisite                                                                              |
| BHOT Tekr. Mrz. | Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)                                     |
| Sucul Kronik    | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler                                                        |
| Cilt Aşnd./Tah. | Deri korozyon/tahriş                                                                        |
| Göz Hsr./Tah.   | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi                                                              |
| H225            | Çok yanıcı sıvı ve buhar                                                                    |
| H332            | Solunduğunda sağlığa zararlıdır.                                                            |
| H304            | Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.                               |
| H373            | Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların (İşitme organı) zarar görmesine neden olabilir. |
| H412            | Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.            |
| H226            | Parlayıcı sıvı ve buhar                                                                     |
| H336            | Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.                                               |
| H319            | Ciddi göz tahrişine neden olur.                                                             |
| H315            | Cilt tahrişine neden olur.                                                                  |
| H312            | Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.                                                      |
| H335            | Solunum sistemini tahriş edebilir.                                                          |
| H317            | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.                                                   |
| EUH066          | Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir                       |
| EUH204          | Izosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.                              |

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-0-0040

Belge Tarihi: 10.12.2018

Geçerlilik Tarihi: 10.12.2023

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 17.11.2021

Revizyon: 5.2

Ürün: **N75-020 Hardener Fast 0,5L**

(ID no. 50759365/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.