

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/18

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

N75-121 Hardener Normal 1L

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: sertleştirici
Önerilen kullanımı yoktur: sprej kullanımı

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

Revizyon: 2.0

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

Asp. Tok. 1

Cilt Hassas. 1

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

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

BHOT Tekr. Mrz. 2

Sucul Kronik 3

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 ifadeleri:

H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

P271 Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
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):

EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: 1-METOKSI-2-PROPİLASETAT, N-BUTYLACETATE, KSİLEN, Oligo-HDI (trimer)

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

İzosiyanatlar 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

Kimyasal yapısı

poliizosiyanat, organik çözücü

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

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

n-butil asetat

İçerik (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$

CAS numarası: 123-86-4

EG numarası: 204-658-1

INDEX numarası: 607-025-00-1

Alev.Sıvı 3

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

H226, H336

EUH066

ksilen

İçerik (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$

CAS numarası: 1330-20-7

EG numarası: 215-535-7

INDEX numarası: 601-022-00-9

Asp. Tok. 1

Alev.Sıvı 3

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (dermal)

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

BHOT Tekr. Mrz. (Merkezi sinir sistemi, karaciger, Böbrek) 2

Sucul Kronik 3

H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

Oligo-HDI (trimer)

İçerik (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$

CAS numarası: 28182-81-2

EG numarası: 500-060-2

Akut Tok. 4 (Solunum - Toz)

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Cilt Hassas. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

H332, H317, H335

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. Dinlenmesini sağlayın. Ağızınızı hemen su ile çalkalayınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: göz tahrişi, 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

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 Kısımları kullanılmış

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

kapların yeniden açılmasında dikkatli olunuz (basınçlandırma!). Buhar ve sprey pusunun solunmasından kaçınılmalıdır. Çalışma yeri acil hal duşu ve göz-durulama teçhizatı ile donanımlı olmalıdır. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı 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. Etiketdeki 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

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

STEL değeri 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))

TWA değeri 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

123-86-4: n-butil asetat

1330-20-7: ksilen

STEL değeri 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

TWA değeri 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))

Bileşenler PNEC

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

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

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

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

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

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

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 275 mg/m³
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-sistemik etki, inhalasyon: 33 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 320 mg/kg

123-86-4: n-butil asetat

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 600 mg/m³
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 300 mg/m³
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 300 mg/m³

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

tüketici: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 35,7 mg/m³
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

1330-20-7: ksilen

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 77 mg/m³
işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 289 mg/m³
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 180 mg/kg
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 14,8 mg/m³
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 174 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 108 mg/kg
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 1,6 mg/kg

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

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 1 mg/m³
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 0,5 mg/m³

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.

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.

Nitril eldiven – malzeme kalınlığı: 0,7 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

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:	Spesifik
pH değeri:	madde / karışım su ile şiddetli reaksiyona girer
Erime noktası:	ilgili değil
kaynama başlangıcı:	ilgili değil
Parlama noktası:	27 °C
Parlayıcılık:	Parlayıcı sıvı ve buhar
Düşük patlama limiti:	36 g/m ³
Tutuşma sıcaklığı:	> 200,00 °C
buhar basıncı:	(20 °C) ilgili değil
Yoğunluk:	(50 °C) ilgili değil 0,950 g/cm ³
Vizkozite,kinematik:	(20 °C) 6,0 mm ² /s (20 °C)
patlama tehlikesi:	(40 °C) ilgili değil patlayıcı değil
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.

9.2. Diğer bilgiler

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

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:

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

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: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/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 etkilere bazılarında neden olabilir. Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyet derideki yağın kaybolmasına ve alerjik olmayan deri iltihabına neden olabilir.

Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi

İlgili bilgiler: ksilen

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

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Sıvı gözlere sıçradığında tahrişe ve düzeltilebilir hasara yol açabilir. Göze temas tahrişe neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir.

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

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)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

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:

Tekrarlanan maruz kalma bazı organları etkileyebilir.

Aspirasyon tehlikesi

Yutulduğu takdirde akciğerde hasara neden olabilir (aspirasyon tehlikesi).

Diğer ilgili toksisite bilgileri

İzosiyanat 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.

İzosiyanat 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 (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

3. bölümde belirtilen tehlikeli maddelerin biyolojik bozunması:

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.*

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

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

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

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 nötralize 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	UN1263
Uygun UN taşımacılık adı:	BOYAYLA İLGİLİ MADDE
Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı:	3

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-numarası UN1263
Uygun UN taşımacılık adı: BOYAYLA İLGİLİ MADDE
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN1263
Uygun UN taşımacılık adı: BOYAYLA İLGİLİ MADDE
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
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 1263
Uygun UN taşımacılık adı: BOYAYLA İLGİLİ MADDE
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
deniz kirleticisi: HAYIR
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1263
UN proper shipping name: PAINT RELATED MATERIAL
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: None known

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

Havayolu taşıması

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 1263
Uygun UN taşımacılık adı: BOYAYLA İLGİLİ
MADDE
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj grubu: III
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike
isareti gerektirmez

UN number: UN 1263
UN proper shipping name: PAINT RELATED
MATERIAL
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
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(ları)nın# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj grubu

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
Gönderim onaylı: Değerlendirilmemiş
Kirlilik adı: Değerlendirilmemiş
Kirlilik Kategorisi: Değerlendirilmemiş
Gemi Tipi: Değerlendirilmemiş

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated
Pollution name: Not evaluated
Pollution category: Not evaluated
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

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

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:

Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
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.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H373	Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların (Merkezi sinir sistemi, karaciger, Böbrek) zarar görmesine neden olabilir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.04.2021

Revizyon: 2.0

Ürün: **N75-121 Hardener Normal 1L**

(ID no. 50573058/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 09.03.2022

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 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.