

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/15

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Kollidon® 90 F

Kimyasal adı: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS numarası: 9003-39-8

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: ilaç yardımcı maddeleri

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.

Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Ataşehir Batı

No:1 D:48, 34746 Ataşehir/İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım 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: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848) (EC No 1272/2008 [CLP])

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

2.2. Etiket unsurları

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848) (EC No 1272/2008 [CLP])

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848) (EC No 1272/2008 [CLP])

| Ürün belli koşullar altında toz patlamasına neden olabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

Polivinilpirolidon

3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Yutulursa:

Ağzınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

Tehlikeler: Tehlike beklenmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

köpük, su püskürtme, kuru toz

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli Maddeler: zararlı buharlar, karbon oksit, azot oksitler

Tavsiye: Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir. Toz patlama tehlikesi

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Toz oluşumunu ve birikimini engelle - toz patlaması tehlikesi -

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Toz oluşmasından kaçının. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin.

Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Toz kaldırmaktan kaçınınız.

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

Toz oluşmasından kaçının. Eğer toz oluşursa egzoz havalandırması sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

tozlarının patlama tehlikesi vardır Toz oluşmasından kaçının. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı. Patlamaya dayanıklı cihaz ve tertibatlar kullanınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır. ısıya karsi koruyun

Depolama stabilitesi:

Belirli bir depolama sıcaklığı gerekmez.

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Maddeye özgü mesleki maruziyet sınırı bilinmemektedir.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Eğer solunabilir gazlar/tozlar oluşursa, solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 Tip P1, filtreleme kapasitesi düşük (inert maddelerin katı parçacıkları)

El koruması:

Kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven giyiniz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir.

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. İş elbisesini ayrı saklayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali:	kati	
Form:	toz	
Renk:	beyazdan krem rengine doğru	
Koku:	hemen hemen kokusuz	
Koku sınırı:	ilgili değil	
erime aralığı:	>= 130 °C	
	Madde/ürün bozunur.	
Kaynama noktası:	Ürün uçucu olmayan bir katıdır.	
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil	(diger)
Düşük patlama limiti:	50 g/m ³	(hava)
	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	tatbik edilemez	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	425 °C	(DIN 51794)
Termal bozunma:	425 °C (DSC (DIN 51007))	
	Kendi kendine dekompoze olan bir madde değildir.	
SADT:	UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrıışan bir madde değildir.	
pH değeri:	5,0 - 9,0	(Ph. Eur. 2.2.3)
	(su, 10 %(m), 20 °C)	
Vizkozite, dinamik:	10.000 - 30.000 mPa.s	(DIN EN ISO 2555 (RVT))
	(20 %(m), 23 °C)	
Suda çözünübilirlik:	> 270 g/l	
	(23 °C)	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler	
	çözünebilir	

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):

ilgili değil

İlgili bilgiler: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): -3,4

buhar basıncı:

tatbik edilemez

Bağıl yoğunluk:

Veri yok.

Yoğunluk:

1,2 g/cm³
(20 °C)

Relatif buhar yoğunluğu (hava):

Ürün uçucu olmayan bir katıdır.

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur,
ancak hava / toz karışım sonucu toz
patlaması olabilir.

Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği:

UN ulaşım yönetmeliği (UN Test N.4 (self heating
substances))
4.2 sınıfına göre spontan ısınma
oluşabilen bir maddedir.
Test sonuçlarına dayanarak < 3m³
ten küçük ambalajlar için
sınıflandırmadan muaftır.

Metallerde korozyon

Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

Diğer güvenlik özellikleri

Bulk yoğunluğu:

yakl. 400 - 600 kg/m³

(DIN EN ISO 60)

Su ile karışabilirlik:

çözünebilir

Buharlaşma hızı:

Ürün uçucu olmayan bir katıdır.

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Metallerde korozyon: Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Toz patlama tehlikesi

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Toz oluşmasından kaçının. Elektrostatik yükten kaçının. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

Kaçınılması gereken bir madde bilinmemektedir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg (BASF Testi)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözler ve cilt için tahriş edici değildir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Deneysel/hesaplanmış veri:
Deri korozyon / tahriş
tavşan: tahriş edici değil (Draize testi)

Ciddi göz hasarları / tahriş
tavşan: tahriş edici değil (Draize testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Veri yok.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:
Memeliler üzerinde yapılan çalışmalarda madde mutajenik bulunmamıştır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:
Maddenin yeme yoluyla yüksek konsantrasyonlarda verildiği uzun dönemli hayvan çalışmalarında kanserojen bir etki gözlenmemiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:
(kompozisyona dayanılarak) üremeye ilgili zehirlilik yaratmadığı düşünülmektedir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:
Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:
Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:
Bilinmiyor

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

İnteraktif etkiler

Veri yok.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Bölüm 15, statik)

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, aktif çamur, endüstriyel (OECD Direktifi 209, aerob)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Sudan eliminasyonu zayıftır.

İlgili bilgiler: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Eliminasyon bilgileri:

< 10 % DOC düşürülmesi (15 d) (OECD Direktifi 302 B) (aerob, aktif çamur, endüstriyel) Sudan eliminasyonu zayıftır.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Yapısal özelliklerine dayanarak, polimer biyolojik bulunurluğa sahip değildir. Organizmalarda birikme beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Toprakta Adsorpsiyon: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Düzenleme (EC) No.453/2010 'a göre: Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu madde Regulation (EC) 1005/2009 'daki ozon tabakasını inceltici maddeler listesinde yer almaz.

12.8. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ekolojik bilgiler benzeştirme yoluyla belirlenmiştir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

Kullanıma bağlı olması nedeniyle, Avrupa Atık Kataloğu (EWC)'na uygun bir atık kodu belirlenemez.

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-Numarası:	UN3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır
Kullanıcı için özel önlemler:	Geçit kodu: E 3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

RID

UN-Numarası veya ID-Numarası:	UN3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır
Kullanıcı için özel önlemler:	3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası:	UN3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Kullanıcı için özel önlemler: 3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 3088
Uygun UN taşımacılık adı: KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 4.2
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
deniz kirleticisi: HAYIR

Kullanıcı için özel önlemler: EmS: F-A; S-J
3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3088
UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Transport hazard class(es): 4.2
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-J
Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 3088
Uygun UN taşımacılık adı: KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3088
UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
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:	3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

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 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. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Ek bilgiler

3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir. İlgili iş güvenliği önlemleri takip edilmelidir.

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

Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenli ve 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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.12.2022

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 05.04.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 28.08.2006

Ürün: **Kollidon® 90 F**

(ID no. 30034978/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025