

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/14

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

### Kollidon® CL

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 Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

### 2.2. Etiket unsurları

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

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)

Ürün belli koşullar altında toz patlamasına neden olabilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS numarası: 9003-39-8

çapraz bağlı, Mikrogranul (MG)

### 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:

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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

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

#### 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:

su püskürtme, köpük, kuru toz, karbon dioksit

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli Maddeler: hidrojen siyanür, karbon oksit, azot oksitler, zararlı buharlar

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 - Yeterli miktarda toz konsantrasyonu içerde patlayıcı bir karışıma yol açabilir. Tozutmayı minimize etmeye çalışın, açık aleve ya da benzer kıvılcamlandırıcı sebeplere maruz bırakmayın. Havadaki toz yayılmasını önleyiniz.(basınçlı hava ile toz yüzeyleri temizleme gibi).

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

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

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Küçük miktarlar için: Toz bağlayıcı madde ile tutunuz 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

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Toz oluşmasından kaçının. Eğer toz oluşursa egzoz havalandırması sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Toz oluşmasından kaçının. tozlarının patlama tehlikesi vardır Statik elektrik boşalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

Toz patlama sınıfı: Toz patlaması sınıf 2 (Kst-değeri 200'den 300 bar m s-1'e kadar).

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.

## 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:

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Toz oluşması durumunda solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 Tip P1, filtreleme kapasitesi düşük (inert maddelerin katı parçacıkları)

El koruması:

Kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven giyiniz.

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:	katı	
Form:	toz	
Renk:	beyazdan krem rengine doğru	
Koku:	hemen hemen kokusuz	
Koku sınırı:	ilgili değil	
erime aralığı:	$\geq 130$ °C	
	Madde/ürün bozunur.	
Kaynama noktası:	tatbik edilemez	
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil	(VDI 2263, sayfa 1, 1.1 (Mayıs 1990))
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	ürün katıdır, uygulanamaz.	
Termal bozunma:	150 °C (DSC (DIN 51007))	
pH değeri:	5 - 7	
	(1 %(m), 20 °C)	
	(sulu süspansiyon olarak)	
Vizkozite, dinamik:	ürün katıdır, uygulanamaz.	
Suda çözünübilirlik:	çözünmez	

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler): organik çözücüler

çözünmez

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

ilgili değil

buhar basıncı:

iptal edilmiş

Yoğunluk:

Mutlak yoğunluk için hiçbir bilgi mevcut değildir. Bunun yerine, kütle yoğunluğu daha alakalı bir değer olarak belirlendi.

Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):

ilgili değil

## 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 arttırıcı 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 göre ambalajı <450 L olanlar sınıflandırmadan muaf tutulurlar.

#### Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

Yanıcı gazların oluşumu: Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

#### Metallerde korozyon

Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

### Diğer güvenlik özellikleri

Bulk yoğunluğu: yakl. 330 kg/m3

SAPT Sıcaklık:

Bilimsel olarak gerekçelendirilmemiş çalışma.

Buharlaştırma hızı:

Ürün uçucu olmayan bir katıdır.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

### 10.1. Tepkime

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

Metallerde korozyon: Metallerle karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

Yanıcı gazların

Notlar:

oluşumu:

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz  
oluşturmaz.

### 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:  
kuvvetli alkaliler

### 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)

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

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

Hassasiyet Değerlendirmesi:

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:

Veri yok.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.

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

Notlar: Veri yok.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Veri yok.

#### Aspirasyon tehlikesi

tatbik edilemez

#### İnteraktif etkiler

Veri yok.



BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## 11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksisite

Suda yaşayan 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 ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

Sudan eliminasyonu zayıftır.

Eliminasyon bilgileri:

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

### 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

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez. Kendiliğinden sınıflandırma

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

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

# BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir. Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

# 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

Kapasitesi 450 litreye kadar olan ambalajlarda, class 4.2 tehlikeli maddedeğildir.

RID

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN3088

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

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır
Kullanıcı için özel önlemler:	Kapasitesi 450 litreye kadar olan ambalajlarda, class 4.2 tehlikeli maddedeğildir.

#### **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
Kullanıcı için özel önlemler:	Kapasitesi 450 litreye kadar olan ambalajlarda, class 4.2 tehlikeli maddedeğildir.

#### **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 Kapasitesi 450 litreye kadar olan

#### **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

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

	ambalajlarda, class 4.2 tehlikeli maddedeğildir.	in packages up to 450 litres capacity.
--	--	---

#### **Havayolu taşıması**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-  
Numarası:

UN 3088

UN number or ID  
number:

UN 3088

Uygun UN taşımacılık adı:

KENDİLİĞİNDEN  
ISINMALI KATI,  
ORGANİK, N.O.S.  
(1-ETHENYL-2-  
PYRROLIDINONE,  
HOMOPOLYMER)

UN proper shipping  
name:

SELF-HEATING  
SOLID, ORGANIC,  
N.O.S. (1-  
ETHENYL-2-  
PYRROLIDINONE,  
HOMOPOLYMER)

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:

Kapasitesi 450  
litreye kadar olan  
ambalajlarda, class  
4.2 tehlikeli  
maddedeğildir.

Special precautions  
for user:

Not dangerous  
goods of class 4.2  
in packages up to  
450 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(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.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

#### 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

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk is not intended.

### BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

### 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 Batı No:1 D:48, Barbaros Mah.

Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 570 3862

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: KDU-A-0-0264

Belge Tarihi: 28.11.2023

Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

#### 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 Kanser 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.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 11.07.2025

Revizyon: 8.0

Tarih / Önceki Revizyon: 08.06.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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.