

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: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Kollidon® 30 Origin Germany

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

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: polimer, 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: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/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. Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez. 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.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS numarası: 9003-39-8

3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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.

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli Maddeler: karbon dioksit (CO₂), azot oksitler

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

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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.(basıncılı hava ile toz yüzeyleri temizleme gibi).

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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin.

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.

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. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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 olursa, 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 yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. 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 başlangıcı:	131 °C
	Madde/ürün bozunur.
Kaynama noktası:	tatbik edilemez
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.

(VDI 2263, kağıt 1, 1.1)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Yüksek patlama limiti:

Sınıflandırma ve etiketleme katılar
için uygun değildir.

Parlama noktası:

ürün katıdır, uygulanamaz.

Termal bozunma:

400 °C (DSC (DIN 51007))

Kendi kendine dekompoze olan bir madde değildir.

400 °C, > 210 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

SADT:

UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrışan bir
madde değildir.

pH değeri:

3 - 5

(10 %(m), 20 °C)

Vizkozite,kinematik:

ürün katıdır, uygulanamaz.

Suda çözünübilirlik:

tamamen çözünübilir

Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler): organik çözücüler

çözünübilir

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

ilgili değil

buhar basıncı:

iptal edilmiş

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 arttırıcı değildir.

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği:

UN ulaşım yönetmeliği

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Minimum tutuşma enerjisi:	10 - 30 mJ (1.013 hPa, 20 °C) İndüksiyon: 1 mH tozlarının patlama tehlikesi vardır	(VDI 2263, sheet 1, 2.5)
Bulk yoğunluğu:	400 - 600 kg/m3	
Higroskopik:	higroskopik	
SAPT Sıcaklık:		
Buharlaşma hızı:	Bilimsel olarak gerekçelendirilmemiş çalışma. Ürün uçucu olmayan bir katıdır.	

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

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

Metallerde korozyon: Metallere karşı koroziif 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 olusmasından kaçının. Elektrostatik yükten kaçının. 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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:

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Veri yok.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Veri yok.

Aspirasyon tehlikesi

Veri yok.

İnteraktif etkiler

Veri yok.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

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.

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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.

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

12.7. Diğer olumsuz etkiler

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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- UN3088

Numarası:

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- UN3088

Numarası:

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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.

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

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: 02.01.2023

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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:	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)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. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Revizyon: 8.0

Önceki Revizyon: 7.0

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ek bilgiler

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

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.01.2023

Revizyon: 8.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 20.12.2022

Önceki Revizyon: 7.0

Tarih / İlk versiyon: 11.08.2006

Ürün: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID no. 30034974/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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