

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/16

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Dispex® CX 4230

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: dispersiyon ajanı

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 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 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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Karışımın sınıflandırılması için aşağıdaki yöntemler uygulanmıştır: Test sonuçları ve uzmanların değerlendirmesinden sonra, tehlikeli maddelerin konsantrasyon seviyelerinde ekstrapolasyon. Kullanılan metodolojiler ilgili test sonuçlarında belirtilmiştir.

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)

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

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.

Ürün, PBT (kalıcı/biyobirikimli/toksik) kriterlerini veya vPvB (çok kalıcı/çok biyobirikimli) kriterlerini karşılayan yasal sınırların üzerinde bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Ammonium salt of modified styrene acrylic polymers, suda

Mevzuatla ilgili bileşenler

propan-2-ol

İçerik (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$

CAS numarası: 67-63-0

EG numarası: 200-661-7

INDEX numarası: 603-117-00-0

Alev.Sıvı 2

Eye Irrit. 2

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

H225, H319, H336

metakrilik asit

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

İçerik (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,8\%$	Akut Tok. 4 (oral)
CAS numarası: 79-41-4	Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
EG numarası: 201-204-4	Akut Tok. 3 (dermal)
INDEX numarası: 607-088-00-5	Skin Corr. 1A
	Göz Hsr. 1
	BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
	H311, H335, H314, H302 + H332
amonyak, sudaki çözeltisi	
İçerik (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Skin Corr. 1B
CAS numarası: 1336-21-6	Göz Hsr. 1
EG numarası: 215-647-6	BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
INDEX numarası: 007-001-01-2	Sucul Akut 1
	Sucul Kronik 2
Yasal mesleki maruziyet sınır değerleri göz önünde	M-faktör akut: 1
bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)	H314, H335, H411, H400
	<u>Spesifik konsantrasyon limiti:</u>
	BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$

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

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.

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

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:
su püskürtme, kuru toz, köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:
su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli Maddeler: zararlı buharlar

Tavsiye: Duman/is yayılımı. 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:
Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Solunum koruması gereklidir.

6.2. Çevresel önlemler

Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.
Kalıntılar için: Uygun absorban madde ile toplayınız. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik boşalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağzı sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

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

1336-21-6: amonyak, sudaki çözeltisi

TWA değeri 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (TR))

STEL değeri 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))

Bileşenler PNEC

67-63-0: propan-2-ol

tatlı su: 140,9 mg/l

deniz suyu: 140,9 mg/l

aralıklı serbest kalma: 140,9 mg/l

atık su arıtma: 2251 mg/l

sediment (tatlı su): 552 mg/kg

sediment (deniz suyu): 552 mg/kg

toprak: 28 mg/kg

oral (ikincil zehirlenme): 160 mg/kg

79-41-4: metakrilik asit

atık su arıtma: 100 mg/l

tatlı su: 0,82 mg/l

deniz suyu: 0,082 mg/l

sediment (tatlı su): 3,09 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,309 mg/kg

toprak: 0,137 mg/kg

1336-21-6: amonyak, sudaki çözeltisi

tatlı su: 0,00135 mg/l

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

deniz suyu: 0,00135 mg/l
aralıklı serbest kalma: 0,0083 mg/l
atık su arıtma:
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
sediment (tatlı su):
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
toprak: 0,0221 mg/kg
sediment (deniz suyu):
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
hava:
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
oral (ikincil zehirlenme):
PNEC oral türetilmiş değil, organizmalarda birikimi beklenmez

Bileşenler DNEL

67-63-0: propan-2-ol

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 500 mg/m³
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 888 mg/kg
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 89 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 319 mg/kg
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 26 mg/kg

79-41-4: metakrilik asit

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 4,25 mg/kg
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 39,3 mg/m³
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, dermal: 0,38 mg/cm²
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 44 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 5,35 mg/kg
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 11,7 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 5,35 mg/kg

1336-21-6: amonyak, sudaki çözeltisi

işçi: Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, inhalasyon: 47,6 mg/m³
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 14 mg/m³
işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 36 mg/m³
işçi: Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, dermal: 6,8 mg/kg
tüketici: Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, inhalasyon: 23,8 mg/m³
tüketici: Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, dermal: 6,8 mg/kg
tüketici: Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, oral: 6,8 mg/kg
işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, dermal: 9,999 mg/cm²

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN ISO 374-1)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480

dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere

dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analojiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık)

kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok

daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

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

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali:	SIVI
Form:	SIVI
Renk:	sarı bulanık
Koku:	amonyak benzeri
Koku sınırı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.
Donma noktası:	yakl. 0 - 5 °C Bilgi çözücü için geçerlidir.
Kaynama noktası:	yakl. 100 °C Bilgi çözücü için geçerlidir.
Parlayıcılık:	tutuşmaz
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir., Alt patlama noktası parlama noktasının 5 - 15 °C aşağısında olabilir.
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.
Parlama noktası:	> 93,4 °C (ASTM D93)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Su içeriğine dayandırıldığında ürün ateş almaz.
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
pH değeri:	7,5 - 8,0 (olduğu halde)

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

Vizkozite, kinematik:	yakl. 45 - 230 mm ² /s (23 °C)	(hesaplanmış (dinamik viskoziteden))
Vizkozite, dinamik:	50,00 - 250,00 mPa*s (23 °C)	
Tiksotropi:	Tiksotropik değil	
Suda çözünürlük:	dağılıbilir (20 °C)	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir	
buhar basıncı:	ilgili değil	
Bağıl yoğunluk:	1,0904 - 1,1144 (20 °C)	
Yoğunluk:	1,0904 - 1,1144 g/cm ³ (20 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	ilgili değil	

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

patlama tehlikesi: patlayıcı değil

Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikler: Yangını artırıcı değildir.

piroforik özellikler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Test tipi: Oda sıcaklığında
kendi kendine tutuşma

kendi kendine tutuşmaz

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Çalışma bilimsel
olarak doğrulanmamış.

Diğer güvenlik özellikleri

Higroskopik: higroskopik değil

SAPT Sıcaklık:

Ürün, taşımacılık yönetmeliklerine göre polimerize edici maddeler için
kriterleri karşılamamaktadır.

Buharlaşma hızı:

ilgili değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

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

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal olarak stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:
kuvvetli oksitleme ajanı

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

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): 4 h

ilgili değil

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 5.000 mg/kg

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Tahriş

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: tahriş edici değil

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: tahriş edici değil

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

Solunum / deri hassasiyeti

Deneysel/hesaplanmış veri:

diğer diğer: hassaslaşmaya yol açmaz

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, mutajenik etki şüphesi bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Veri yok.

Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, üreme sistemine toksik şüphesi bulunmamaktadır.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Bileşenlerine bakıldığında, hiçbir teratojenik etki şüphesi yoktur.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Notlar: Veri yok.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün tekrarlanan maruziyet sonrasında hedef organ için toksik değildir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

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.

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Balık

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Su omurgasızları:

LC50 (48 h), daphnialar (diger)

ilgili değil

Su bitkileri:

EC50 (72 h), algler (diger)

ilgili değil

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC50 (0,5 h), bakteri (diger)

ilgili değil

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

Veri yok.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Toprak toksisitesi ile ilgili herhangi bir bilgi mevcut değildir

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

Eliminasyon bilgileri:

20 - 30 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerob)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

Uçuculuk: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

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

İlave bilgiler

Çevresel ortamlardaki davranışı ile ilgili ilave notlar:

Biyolojik atık su arıtma tesislerindeki muamele yerel ve idari düzenlemelere göre yapılmalıdır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

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:	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

RID

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-Numarası veya ID-Numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma**ADN**

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-Numarası veya ID-Numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş**Deniz taşıması****IMDG**

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır	
UN-Numarası veya ID-Numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Geçerli değil

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:

UN proper shipping Not applicable
name:

Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known
for user

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

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Eye Irrit.	Göz tahrişi
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Akut Tok.	Akut Toksikite
Skin Corr.	Cilt Aşındırıcı
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
H225	Çok yanıcı sıvı ve buhar
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H311	Cilt ile temasında toksiktir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H302 + H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

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 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

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: 17.09.2024

Revizyon: 4.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.05.2023

Önceki Revizyon: 3.0

Ürün: **Dispex® CX 4230**

(ID no. 30535654/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 22.10.2025

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 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.