

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/17

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

PALATINOL® N

Kimyasal adı: Palatinol N

CAS numarası: 28553-12-0

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: yumuşatıcılar

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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)

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

Di-isononylphthalate

CAS numarası: 28553-12-0

Mevzuatla ilgili bileşenler

Di-isononylphthalate

İçerik (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$

CAS numarası: 28553-12-0

3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

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:

kuru toz, su püskürtme, karbon dioksit, köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

İlave bilgiler:

Çevrede güvenliği sağlamak için yangın söndürme tedbirleri alınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tavsiye: Ürün yanıcıdır. Tehlike altındaki konteynerları su spreyi ile soğutun. GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın. İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

Ek bilgiler:

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Gerekli olmayan tüm personeli bölgeden tahliye edin. Yangına mümkün olduğunca uzaktan müdahale edin.

Yangın söndürme önlemlerini çevreye göre belirleyiniz. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Ürün sızıntısı/dökülmesinden ötürü yüksek kayma riski.

Sızıntı kaynağını kapatınız. Açığa çıkmış olan maddeyi/ürünü güvenli koşullar altında kapatın veya durdurun.

İyi kapanabilen kaplarda atık yoketme mahaline götürün.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Döküntüler toplanıp, katılaştırılmalı ve imha için uygun konteynırlara yerleştirilmeli. 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.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel tedbirler gerekmez. Madde/ürün alevlenebilir değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

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

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Maddeye özgü mesleki maruziyet sınırı bilinmemektedir.

PNEC

tatlı su:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

sediment (tatlı su):

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

toprak: 30 mg/kg

oral (ikincil zehirlenme): 150 mg/kg

DNEL

işçi:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 51,72 mg/m³

DNEL değeri yoktur.

işçi:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 366 mg/kg

DNEL değeri yoktur.

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 15,3 mg/m³

DNEL değeri yoktur.

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 220 mg/kg

DNEL değeri yoktur.

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 4,4 mg/kg

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

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):

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

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.

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. Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Bu ürünün çevreye salınımını önlemek ve salınım meydana geldiğinde yayılmasını sınırlamak için tüm uygun önlemler alınmalıdır. Uygun risk yönetimi önlemleri mevcut olmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali:

sıvı

Form:

sıvı

Renk:

renksiz

Koku:

hemen hemen kokusuz

Koku sınırı:

ilgili değil

akma noktası:

-54 °C

(DIN ISO 3016)

Kaynama noktası:

252,4 °C

(7 hPa)

Parlayıcılık:

yanması zor

(parlama noktasından çıkarılmıştır)

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Düşük patlama limiti:	(174,6 °C, yakl. 1013 hPa) Madde/Karışımın alt patlama noktası saptanmıştır. Patlama noktası parlayıcı sıvının doymuş buharın hava ile karışım konsantrasyonunun alt patlama sınırına eşit olduğu sıcaklığını belirtir., Termal bozunmanın bir sonucu olarak, (bakınız termal bozunma) DIN EN 15794 standardına göre alt patlama noktası belirlemek global bir anlam ifade etmemektedir.	(DIN EN 15794, hava)
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	222 °C Literatür bilgisi.	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	375 °C	(DIN 51794)
Termal bozunma:	Uzun süre boyunca yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında, yanıcı bozunma ürünleri meydana gelebilir.	
pH değeri:	tatbik edilemez, çok düşük çözünürlükte	
Vizkozite, dinamik:	68 - 82 mPa.s (20 °C) Değer saptanan kinematik viskoziteden hesaplanarak tayin edilmiştir.	
Tiksotropi:	Tiksotropik değil	
Suda çözünürlüklük:	< 0,1 mg/l (25 °C)	(Direktif 92/69/AB, A.6)
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler çözünebilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	9,27 (20 °C) Literatür bilgisi.	
buhar basıncı:	0,00001 Pa (20 °C) Literatür bilgisi.	
Bağıl yoğunluk:	0,970 - 0,977 (20 °C)	
Yoğunluk:	0,97 g/cm3 (21,4 °C) Literatür bilgisi.	(DIN 51757)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	14,4 (20 °C) Havadan ağır.	(hesaplanan)

Partikül özellikleri

Parçacık boyutu dağılımı: Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan kullanılmaktadır. -

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

patlama tehlikesi: Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.
Darbe hassasiyeti: şoka duyarlı değil
Kimyasal yapısı nedeniyle darbelere karşı hassas değildir.

Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yapısal özelliklerinden dolayı ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

Piroforik özellikler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Test tipi: Oda sıcaklığında kendi kendine tutuşma

Yapısal özelliklerine dayandırıldığında ürün kendiliğinden ateşlenebilir olarak sınıflandırılmaz.

Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

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

Metallerde korozyon

Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

Diğer güvenlik özellikleri

pKA:

Madde ayrışmaz., Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Adsorpsiyon/su-toprak: KOC: 947900; log KOC: 6 (hesaplanan)
Yüzey gerilimi:

Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Molar kütle: 418,62 g/mol
SAPT Sıcaklık:

Bilimsel olarak gerekçelendirilmemiş çalışma.

Buharlaşma hızı:

Henry Kanunu Sabiti ve buhar basıncından değer yaklaşık alınabilir.

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: 11.07.2025

Revizyon: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.
Yanıcı gazların Notlar: Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşumu: oluşturmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kimyasalları iyi bir depolama kontrolü hariç özel önlemler gerekmez.

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

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Yüksek zenginlikte/doymuş gaz-hava karışımının solunması pek olası olmayan akut zehirlenmeyi temsil eder. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 10.000 mg/kg (BASF Testi)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 4,4 mg/l 4 h (SRT)

Bir aerosol test edilmiştir.

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): > 3.160 mg/kg

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (Draize testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (92/69/AB direktifi, B.6)

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Bakteri ve memeli hücre kültürleri ile yapılan çeşitli testlerde mutajenik etki tespit edilmemiştir.

Madde memelilerde yapılan bir testte mutajenik bulunmamıştır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Yüksek dozlara maruz bırakılan kemirgenlerle yapılan uzun dönemli çalışmalarda, tümörjenik etki tespit edilmiştir; ancak, bu etkinin insanlar için geçerli olmayan, kemirgenlere mahsus karaciğer etkisi ile oluştuğu düşünülmektedir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemistir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanadı.

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:

Yüksek dozda maddeye tekrarlanan maruziyet kemirgenlerde tersinir karaciğer değişikliklerine neden olur. Mevcut bilgiye göre bu etkiler insanlarda meydana gelmemektedir. Erkek sıçanların böbreklerinde etkileri tekrarlanan maruziyet sonrasında saptandı. Bu etkiler erkek sıçanlara özgüdür ve insanlara bilinen ilgili bir etkisi yoktur.

Aspirasyon tehlikesi

tatbik edilemez

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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:

Çözünürlük aralığında toksik etkiler oluşmaz. 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) > 102 mg/l, Brachydanio rerio (92/69/AB direktifi, C.1, semistatik)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) > 74 mg/l, Daphnia magna (92/69/AB direktifi, C.2, statik)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

NOEC (10 d) 2680 mg/kg, Chironomus tentans (statik)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Su bitkileri:

EC50 (72 h) > 88 mg/l (büyüme hızı), Scenedesmus subspicatus (Direktif 92/69/AB, C.3, statik)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC0 (30 min) 83,9 mg/l, aktif çamur, yerli (OECD Direktifi 209, suda yaşayan)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Analoji: Benzer kimyasal karakterdeki ürünlerden türetilmiş değerlendirme.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

NOEC (284 d) 0,0185-0,0245 mg/g feed, Oryzias latipes (OECD Guideline 210, Akış.)

Analoji: Benzer kimyasal karakterdeki ürünlerden türetilmiş değerlendirme.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d) > 101 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, bölüm 2, semistatik)

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

En yüksek test konsantrasyonunda herhangi bir etkisi yoktur.

Toprakta yaşayan organizmalar:

LC50 (14 d) > 7.372 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 207, yapay toprak)

Analoji: Benzer kimyasal karakterdeki ürünlerden türetilmiş değerlendirme.

NOEC (56 d) > 982,4 mg/kg, Eisenia foetida (OECD- Direktif 222, yapay toprak)

Analoji: Benzer kimyasal karakterdeki ürünlerden türetilmiş değerlendirme.

Kitasal bitkiler:

NOEC (22 d) 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD Yönetmelik 208)

Diğer kitasal memeli olmayan canlılar:

Veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

81 % Teorik değere göre CO₂ formasyonu (28 d) (Directive 84/449/EE, C.5) (aerob, aktif çamur, yerel, adapte edilmemiş)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Madde, su ile temasın ardından yavaş yavaş hidrolize olur.

Sudaki stabilite hakkında bilgiler (Hidroliz):

t_{1/2} 3,43 a (25 °C, pH değeri7), (hesaplanan, p H 7)

t_{1/2} 125,19 d (25 °C, pH değeri8), (hesaplanan, diğer)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Organizmalarda birikmesi beklenmez.

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü(BCF): < 3 (14 d), Oncorhynchus mykiss (ölçülen)

Analoji: Benzer kimyasal karakterdeki ürünlerden türetilmiş değerlendirme.

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: 11.07.2025

Revizyon: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Uçuculuk: Bu madde su yüzeyinden atmosfere yavaşça buharlaşır.
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenir.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)kriterlerini karşılamıyor. Kendiliğinden sınıflandırma

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.

PMT ve vPvM değerlendirmesinin sonuçları

Madde PMT kriterlerini karşılamamaktadır. Madde vPvM kriterlerini karşılamamaktadır.

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Aritma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz. 67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı yönerge kriterleri uyarınca ürün çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| Ulusal ve yerel yasal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

| Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
Geçerli değil

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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

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

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

Deniz taşıması

IMDG

Sea transport

IMDG

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

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

Havayolu taşıması

Air transport

IATA/ICAO

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

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

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.

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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

Yönetmelik:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Ürün ismi:	Dialkyl (C9-C10) phthalates	Product name:	Dialkyl (C9-C10) phthalates
Kirlilik Kategorisi:	Y	Pollution category:	Y
Gemi Tipi:	2	Ship Type:	2

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

Yasaklar, kısıtlamalar ve izinler

Bazı tehlikeli maddelerin üretimi, piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar, Ek 17 (Türkiye)

Listedeki numara: 52

Kısıtlama Türü: Di-'isononil' fitalat (DINP) içeren bu tür oyuncaklar ve çocuk bakım ürünleri piyasaya arz edilmeyecektir

listelenmiş

Bazı tehlikeli maddelerin üretimi, piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar, Ek 17 (Türkiye)

Listedeki numara: 52

Kısıtlama Türü: Oyuncaklarda ve çocuk bakım esyalarında çocukların ağızlarına girebilecek maddeler veya karışımlar halinde kullanılmamalıdır.

listelenmiş

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

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Ürün zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır.

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: 10.0

Tarih / Önceki Revizyon: 11.09.2023

Önceki Revizyon: 9.0

Ürün: **PALATINOL® N**

(ID no. 30034681/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

UN GHS kriterlerine göre tehlike sınıfları değerlendirilmesi (en son versiyon)

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 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.