

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 1 nin 13

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

BENZOCLEAN 50 SE

Ürünün ticari ismi

DURC POLYPER BENZOCLEAN 50 SE

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

sertleştirici (çapraz bağlayıcı)

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: DINOL GmbH
Cadde: Pyrmonter Strasse 76
Şehir: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
E-posta: msds@dinol.com
Temas kurulacak kişi: Labor
İnternet: www.dinol.com
Sorumlu Bölüm: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Acil telefon numarası:

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı**

Zararlılık kategorisi:
Organik peroksit: Org. Peroksit E
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Akut 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 1
Zararlılık ifadesi:
Isıtma yangına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket bilgileri**10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 2 nin 13

Önlem ifadeleri

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu/kulaklık kullanın.
P302+P352	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Diğer işaret

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H317

Önlem ifadeleri

P280-P302+P352

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı)			
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	45 - 52 %		
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Peroksit B, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H241 H319 H317 H400 H410			
107-21-1	etandiol; etilen glikol	5 - 9,9 %		
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H302 H373			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
	Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE		
94-36-0	202-327-6	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	45 - 52 %
	oral: LD50 = 7710 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=10		
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilen glikol	5 - 9,9 %
	dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg		

Diğer Bilgiler

Tehlike ve AB Tehlike beyanlarına ait tam metin için: bkz. BÖLÜM 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 3 nin 13

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**Genel bilgi**

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.
Bilinç kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.
Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
Kontamine giysileri değiştirin.

Gözlerle teması halinde

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulması halinde

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.)
Kusturmayın.
Hemen bir doktor çağırın.
Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO2), Söndürme tozu, Sprey su.
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler:
Karbondioksit.
Karbonmonoksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Eksplzyon ve yangın gazlarını solumayın.
Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin.
Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 4 nin 13

Acil ekiplere

Daha fazla özellik için, bkz. SDS'de bölüm 8.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Sınırlama için**

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Temizlik için

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin.

Suyla durulamayın.

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Sıcaktan koruyun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler.

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

Dikkatli kullanın - çarpma, sürtünme, darbe önleyin.

Patlamaya karşı korunmalı tesisler, aparatlar, aspiratörler, cihazlar vs kullanın.

Sadece ateş almayan aletler kullanın.

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 5 nin 13

Sadece özellikle bu ürün için onaylanmış kaplar kullanın.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Ağır metaller., Redüksiyon maddeleri, Asitler, Alkaliiler (alkaliiler). Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.
Sıcaktan koruyun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.
depolama ısısı: +5 / +25 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
94-36-0	Benzoil peroksit	-	5		TWA
107-21-1	Etilen glikol	20	52		TWA
		40	104		STEL

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	39 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	13,3 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	2 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	
	Tatlı su	0,00002 mg/l
	Deniz suyu	0,0000602 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,338 mg/kg
	Deniz tortusu	0,0338 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	6,67 mg/kg
	Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	0,35 mg/l
	Yer	0,0758 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 6 nin 13

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.
Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Yan korumalı gözlük (EN 166)

Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır (EN ISO 374):
FKM (florokarbon kauçuk) geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.
NBR (Nitril kauçuk) geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.
Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.
Koruyucu eldivenler ilk yıpranma belirtilerinde değiştirilmelidir.
Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

Cildin korunması

Koruyucu giysi

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
Gaz filtre cihazı (DİN EN 141).., Filtre materyali/-ortamı: A2

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Macun
Renk:	kırmızı
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş
Erime noktası / donma noktası:	0 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	kullanılabilir değil
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	kullanılabilir değil
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	kullanılabilir değil
Parlama noktası:	kullanılabilir değil
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	SADT (°C): 50 °C
pH Değeri (20 °Cda/de):	4 - 5
Kinematik viskozite: (20 °Cda/de)	166667 - 833333 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:	Karışabilir değil
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,2 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 7 nin 13

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Kati:

belirlenmemiş

Gaz:

belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yanmayı teşvik edici

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:

belirlenmemiş

Kati cisim içeriği:

50,00 %

Dinamik viskozite:

200000 - 1000000 mPa·s

(20 °Cda/de)

Diğer bilgiler

Aktif oksijen içeriği yaklaşık: 3,2-3,4 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

Termik ayrışma, Kendi kendine tutuşma tehlikesi

SADT (°C): 50

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

: ile reaksiyona girer Redüksiyon maddeleri; Ağır metaller; alkali (alkali çözelti); Aminler; Kuvvetli asit

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

benzoic acid

Benzol

bifenil; difenil

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 5000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 8 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	ağız	LD50 7710 mg/kg	Sıçan		
107-21-1	etandiol; etilen glikol	ağız	LD50 7712 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 > 3500 mg/kg	Tavşan		

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. (Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozma potansiyeli Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 9 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	0,110	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	
107-21-1	etandiol; etilen glikol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	72860	96 h		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit				
	OECD 301D		71 %	28	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
94-36-0	Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit	3,2
107-21-1	etandiol; etilen glikol	-1,36

12.4. Toprakta hareketlilik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermemeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Başka atıklarla karıştırmayın.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 10 nin 13

Kirlenmiş ambalaj

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	UN 3108
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit) ÇEVREYE ZARARLI
14.3. Taşımacılık zararları:	5.2
14.4. Ambalaj grubu:	-
Tehlike etiketi:	5.2
Sınıflandırma kodu:	P1
Özel Hükümler:	122 274
Kısıtlı miktar (LQ):	500 g
Muaf miktar:	E0
Nakliye kategorisi:	2
Tünel kısıtlama kodu:	D
Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)	E0

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	UN 3108
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit) ÇEVREYE ZARARLI
14.3. Taşımacılık zararları:	5.2
14.4. Ambalaj grubu:	-
Tehlike etiketi:	5.2
Sınıflandırma kodu:	P1
Özel Hükümler:	122 274
Kısıtlı miktar (LQ):	500 g
Muaf miktar:	E0

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	UN 3108
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit) MARINE POLLUTANT
14.3. Taşımacılık zararları:	5.2
14.4. Ambalaj grubu:	-
Tehlike etiketi:	5.2

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 11 nin 13



Deniz kirleticisi: yes
Özel Hükümler: 122, 274
Kısıtlı miktar (LQ): 500 g
Muaf miktar: E0
EmS: F-J, S-R
Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)
E0

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 3108

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit)

14.3. Taşımacılık zararları: 5.2

14.4. Ambalaj grubu: -
Tehlike etiketi: 5.2



Özel Hükümler: A20 A802
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Muaf miktar: E0
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 570
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 10 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 570
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 25 kg

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)
E0
: Forbidden

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Evet



Tehlike oluşturan madde: Dibenzoilperoksit; Benzoil peroksit

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Organik peroksitler

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75
2012/18/AB (SEVESO III):

P6b SELF-REACTIVE SUBSTANCES AND MIXTURES and ORGANIC PEROXIDES

İlave veriler: E1

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 12 nin 13

Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

Çalışanların iş sırasında sağlığını ve emniyetini kimyasal maddelerden gelen tehditlere karşı korumaya yönelik talimat 98/24/AB'yi dikkate alın.

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,9,11,16.

Kısaltmalar ve akronimler

Org. Perox. B: Organik peroksit, Tip B

Org. Perox. E: Organik peroksit, Tip E

Acute Tox. 4: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 4

Eye Irrit. 2: Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırma, zararlılık kategorisi 1

STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma, zararlılık kategorisi 2

Aquatic Acute 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Akut 1

Aquatic Chronic 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 10.12.2020 tarihli ve 31330 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Org. Peroksit E; H242	Test verileri temelinde
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Akut 1; H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 1; H410	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizyon: 15.12.2025

Form No: 86064

Sayfa 13 nin 13

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

Bu güvenlik bilgi formu, 2020/878 sayılı Tüzük (AB) ile değiştirilen 1907/2006 sayılı Tüzük (AT) Madde 31 ile uyumludur.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)