

### P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

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

#### 1.1 Madde/karışımın kimliği

Ticari isim P-80® Emulsion

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar Lubricants

Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Endüstriyel kullanım

Özel amaçlar için kullanmayın (mesken)

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

International Products Corporation 201 Connecticut Drive Burlington NJ 08016 Amerika Birleşik Devletleri

Telefon: +1 (609) 386-8770 Faks: +1 (609) 386-8438 e-posta: mkt@ipcol.com

Web sitesi: https://www.ipcol.com/

#### 1.3.1 Ek bilgiler

Üretici						
Adı	Sokak	Posta kodu/şehir	Ülke	Telefon	e-Posta	Web sitesi
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Amerika Birleşik Devletleri	1-609-386-8770	mkt@Ipcol.com	www.ipcol.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

#### 1.4.3

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi

Adı	Telefon	e-Posta	Web sitesi
Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM)	114		

#### **BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma: T.C. 28848

Türkiye: tr Sayfa: 1 / 14



# P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

### GHS uyarınca sınıflandırma

Bölüm	Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
3.45	cilt hassaslaştırıcılığı	1A	Cilt Hassas 1A	H317
4.1C	sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık	3	Sucul Kronik 3	H412

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

En önemli olumsuz fiziko-kimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler Dökülme ve yangın suyu, su yollarının kirlenmesine neden olabilir.

#### 2.2 Etiket unsurları

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi dikkat

- İşaretler

GHS07



### Zararlılık ifadeleri.

Uyarı kelimesi	İşaret/ işaretler	Kod	Zararlılık ifadesi.
dikkat	$\wedge$	H317	alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir
		H412	sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

# - Önlem ifadeleri

Kod	Önlem ifadeleri.
P261	tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273	çevreye verilmesinden kaçının.
P280	koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P333+P313	ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501	içeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.

2.2.1.7 - Etiketleme için zararlı bileşenler

2-metilizotiazol-3 (2H) -on

Türkiye: tr No.: IPC 027 SDS-226 Sayfa: 2 / 14



### P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

#### 2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.

Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (EDC) içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1 Maddeler

İlgili olmayan (karışım)

### 3.2 Karışımlar

Karışımın tanımı

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	İşaretler
Water	CAS-No 7732-18-5	75 – < 90		
bronopol (INN)	CAS-No 52-51-7 EC No 200-143-0 İndeks No 603-085-00-8	< 0,05	Akut Tok. 4 / H302 Akut Tok. 4 / H312 Akut Tok. 3 / H331 Cilt Tah. 2 / H315 Göz Hsr. 1 / H318 BHOT Tek Mrz. 3 / H335 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 3 / H412	
2-metilizotiazol-3 (2H) -on	CAS-No 2682-20-4 EC No 220-239-6 İndeks No 613-326-00-9	< 0,05	Akut Tok. 3 / H301 Akut Tok. 3 / H311 Akut Tok. 2 / H330 CiltAşnd 1B / H314 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1A / H317 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410	<b>₹</b>
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS-No 26530-20-1 EC No 247-761-7 İndeks No 613-112-00-5	< 0,05	Akut Tok. 4 / H302 Akut Tok. 3 / H311 Akut Tok. 3 / H331 CiltAşnd 1B / H314 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1 / H317 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410	

# BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Zarar gören kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Etkilenen kişiyi sıcak, hareketsiz ve örtülü tutun. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin.

#### Solunumdan sonra

Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın. Temiz hava sağlayın.

Türkiye: tr Sayfa: 3 / 14



#### P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

Cilt temasından sonra

Bol sabun ve su ile yıkayın.

Yutulmadan sonra

Ağzı suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

hiçbiri

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Su spreyi, BC tozu, Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri

Nitrojen oksitler (NOx), Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2)

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler alarak müdahale edin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

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

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Emici madde ile silin (ör. bez, yapağı). Döküntüleri toplayın: Talaş, Kizelgur (diyatomit), Kum, Evrensel bağlayıcı

Uygun kontrol altına alma teknikleri

Emici maddelerin kullanılması.

Türkiye: tr Sayfa: 4 / 14



## P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

# <u>BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama</u>

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

**Tavsiye** 

- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmayın. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandıgınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

#### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama odaları veya tanklar için spesifik tasarımlar
- Depolama sıcaklığı

Önerilen depolama sıcaklığı: 2 – 30 °C

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri) bu bilgi mevcut değil

#### Karışımdaki ilgili bileşenlerin DNELleri

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,1 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	12,3 mg/m <sup>3</sup>	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2,3 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	7 mg/kg VA/ gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 μg/cm²	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 μg/cm²	insan, cilt	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler
2-metilizotiazol-3 (2H) - on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler

Türkiye: tr Sayfa: 5 / 14



# P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

# Karışımdaki ilgili bileşenlerin DNELleri

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
2-metilizotiazol-3 (2H) - on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m <sup>3</sup>	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler

### Karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,01 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,001 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,43 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,041 <sup>mg</sup> / <sub>kg</sub>	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,003 <sup>mg</sup> / <sub>kg</sub>	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,5 <sup>mg</sup> / <sub>kg</sub>	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
2-metilizotiazol-3 (2H) - on	2682-20-4	PNEC	3,39 <sup>µg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
2-metilizotiazol-3 (2H) - on	2682-20-4	PNEC	3,39 <sup>µg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
2-metilizotiazol-3 (2H) - on	2682-20-4	PNEC	0,23 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
2-metilizotiazol-3 (2H) - on	2682-20-4	PNEC	0,047 <sup>mg</sup> / <sub>kg</sub>	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
2-Oktil-2H-izotiazol-3- on	26530-20-1	PNEC	2,2 <sup>µg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
2-Oktil-2H-izotiazol-3- on	26530-20-1	PNEC	0,22 <sup>µg</sup> / <sub>l</sub>	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
2-Oktil-2H-izotiazol-3- on	26530-20-1	PNEC	47,5 <sup>μg</sup> / <sub>kg</sub>	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2-Oktil-2H-izotiazol-3- on	26530-20-1	PNEC	4,75 <sup>µg</sup> / <sub>kg</sub>	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2-Oktil-2H-izotiazol-3- on	26530-20-1	PNEC	8,2 <sup>µg</sup> / <sub>kg</sub>	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri Genel havalandırma.

Türkiye: tr No.: IPC 027 SDS-226 Sayfa: 6 / 14



## P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

#### Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

#### Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlük/maske kullanın. Sıvı sıçramalarına karşı koruyucu gözlük kullanın. Güvenlik gözlüğü ile çalışın.

#### Cildin korunması

#### - Ellerin korunması

EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Eğer tekrar kullanmak istiyorsanız, eldivenleri çıkarmadan önce temizleyip iyice havalandırın. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karsi dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir.

#### - Materyalin tipi

PVC: polivinil klorür, PE: polietilen, NR: doğal kauçuk, lateks, CR: kloropren (klorobütadien) kauçuk, NBR: akrilonitrilbütadien kauçuk, IIR: isobüten-izopren (bütil) kauçuk, FKM: fluoroelastomer, PVA: polivinil alkol, Nitril

#### - Materyalin kalınlığı

At least 4 mil.

- Eldiven materyalinin aşınma zamanları
- > 240 dakika (nüfuz: seviye 5)
- Ek koruma önlemleri

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

#### Solunum sisteminin korunması

[Yetersiz havalandırma varsa], solunum koruyucu giyin. Yarım maske (EN 140). Tip: A (kaynama noktası > 65 °C olan organik gazlar ve buharlara karşı, renk kodu: Kahverengi).

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

Fiziksel hali	SIVI
Rengi	beyaz-opak
Partikül	anlamlı olmayan (sıvı)
Koku	karakteristik

Türkiye: tr Sayfa: 7 / 14



# P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

#### Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	7,5 – 9,5
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100 °C
Parlama noktası	belirlenmeyen
Buharlaşma hızı	Belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	anlamlı olmayan, (sıvı)
Buhar basıncı	belirlenmeyen
Yoğunluk	0,996 – 0,998 <sup>g</sup> / <sub>cm³</sub> 'da 25 °C
Buhar yoğunluğu	bu bilgi mevcut değil
Çözünürlük/çözünürlükler	belirlenmeyen

## Dağılım katsayısı

- n-oktanol/su (log KOW)	bu bilgi mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	belirlenmeyen

#### Akışkanlık

- Kinematik viskozite	100,2 – 200,4 <sup>mm²</sup> / <sub>s</sub> 'da 25 °C
- Dinamik viskozite	100 – 200 cP'da 25 °C
Patlayıcı özellikler	hiçbiri
Oksitleyici özellikler	hiçbiri

# BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 **Tepkime**

Uyuşmazlık için: bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar" ve "Uyuşmayan maddeler".

#### 10.2 Kimyasal kararlılık Raf ömrü

Raf ömrü. Üretim tarihinden itibaren iki yıl.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

Türkiye: tr No.: IPC 027 SDS-226 Sayfa: 8 / 14



## P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Başka kimyasallar ile karıştırmayın.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kürlenmemiş boya, çinko, alüminyum, soğuk haddelenmiş çelik veya bakır ve alaşımlarıyla uzun süre temastan kaçının. Polikarbonat, polimetil metakrilat ve polifenilen oksitle temastan kaçının, çünkü bu plastikler zamanla çatlayabilir. Daha fazla ayrıntı için ürünün uyumluluk sayfalarına bakın.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Test bilgilerine dayanan.

Sınıflandırma prosedürü

Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.

#### GHS uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

Birleşmiş Milletlerin GHS, Ek 4: Yutulması halinde zararlı olabilir.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

Kanserojen

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekli maruziyet

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) – tekrarlı maruziyet

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Türkiye: tr Sayfa: 9 / 14



# P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksisite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Karışımdaki bileşenlerin sucul toksisitesi (kronik)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
bronopol (INN)	52-51-7	LC50	35,7 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	balık	96 d
bronopol (INN)	52-51-7	EC50	0,88 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	su omurgasızları	21 d
2-metilizotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	EC50	1,4 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	su omurgasızları	21 d
2-metilizotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	ErC50	0,22 <sup>mg</sup> / <sub>l</sub>	yosun	120 h

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışımdaki bileşenlerin nitelik kaybı

_						
Maddenin adı	CAS-No	Süreç	Bozunma oranı	Zaman	Yöntem	Kaynak
bronopol (INN)	52-51-7	karbon dioksit oluşumu	70 – 80 %	28 d		ECHA
2-metilizotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	DOC'nin uzaklaştırılması	5 – 12 %	36 d		ECHA
2-metilizotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	karbon dioksit oluşumu	54,1 %	29 d		ECHA
2-metilizotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	oksijen tükenmesi	0 %	28 d		ECHA

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veriler mevcut değildir.

Karışımdaki bileşenlerin biyobirikim potansiyeli

Maddenin adı	CAS-No	BCF	Log KOW	BOD5/COD
bronopol (INN)	52-51-7		0,21 (ph değeri: 5, 24 °C)	
2-metilizotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	5,75	-0,486 (ph değeri: 7, 25 °C)	
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1		2,61 (ph değeri: 7, 25 °C)	

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veriler mevcut değildir.

Türkiye: tr Sayfa: 10 / 14



#### P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

#### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

#### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Yerel, resmi ve federal yönetmelikler uyarınca bertaraf edilebilir.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

#### **Notlar**

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**14.1 UN numarası** taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı anlamlı olmayan

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı hiçbiri

14.4 Ambalajlama grubu tahsis edilmemiş olan

**14.5 Cevresel zararlar** tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye

zararsız

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ek bir bilgi mevcut değildir.

#### **Ulusal envanterler**

Ülke	Ulusal envanterler	Durum
EU	REACH Reg.	tüm bileşenler listelenmemiştir
US	TSCA	bütün bileşenler listelenmiştir (ACTIVE)
AU	AIIC	tüm bileşenler listelenmemiştir
CA	DSL	bütün bileşenler listelenmiştir
CN	IECSC	tüm bileşenler listelenmemiştir
EU	ECSI	bütün bileşenler listelenmiştir

Türkiye: tr Savfa: 11 / 14



# P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

Ülke	Ulusal envanterler	Durum
JP	CSCL-ENCS	tüm bileşenler listelenmemiştir
JP	ISHA-ENCS	tüm bileşenler listelenmemiştir
KR	KECI	bütün bileşenler listelenmiştir
MX	INSQ	tüm bileşenler listelenmemiştir
NZ	NZIoC	bütün bileşenler listelenmiştir
PH	PICCS	tüm bileşenler listelenmemiştir
TR	CICR	tüm bileşenler listelenmemiştir
TW	TCSI	bütün bileşenler listelenmiştir

Semboller

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals CICR Kimyasal Envanter ve Kontrol Yönetmeliği

**CSCL-ENCS** List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL

ECSI

Domestic Substances List (DSL)
AT Madde Envanteri (EINECS, ELINCS, NLP)
Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China National Inventory of Chemical Substances **IECSC** 

INSQ

ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)

Korea Existing Chemicals Inventory
New Zealand Inventory of Chemicals
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH sistemine kayıtlı maddeler
Taiwan Chemical Substance Inventory KECI NZIoC

**PICCS** 

REACH Reg. TCSI

**Toxic Substance Control Act TSCA** 

# BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
Akut Tok.	Akut toksisite
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
BHOT Tek Mrz.	Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CiltAşnd	Cilt için aşındırıcı
Cilt Hassas	Cilt hassaslaştırıcılığı
Cilt Tah.	Cilt için tahriş edici
CMR	Kanserojen, mutajenik veya üreme için toksik
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye

Sayfa: 12 / 14 Türkiye: tr



# P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
EC50	Etkin Konsantrasyon % 50. Belirli bir zaman aralığı boyunca % 50 (ağırlıkça) değişimine karşılık gelen test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonu (EC50)
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
ErC50	≡ EC50: Bu yöntemde, kontrole bağlı olarak ya büyümenin (EbC50) ya da büyüme hızının (ErC50) % 50 azalmasına yol açan test maddesinin konsantrasyonu
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	Göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	Göz için tahriş edici
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
IMDG	Uluslararasi Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
LC50	Ölümcül Konsantrasyon % 50: LC50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir
log KOW	n-Oktanol/su
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
Sucul Akut	Sucul ortam için zararlı - akut zararlılık
Sucul Kronik	Sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

#### Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848). Çevre ve Şehircilik Bakanlığından: Zararli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlari Hakkında Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204).

Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

#### Sınıflandırma prosedürü

Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.

İnsan sağlığı üzerinde belirli etkilerine dayalı sınıflandırma (CMR etkileri)

Sınıflandırma buna dayanır::

Uyumlaştırılmış (yasal) sınıflandırma.

Türkiye: tr Sayfa: 13 / 14



# P-80® Emulsion

# Geçici Kauçuk Düzeneği Yağlayıcı

Düzenleme tarihi: 12.07.2023 Versiyon bunun yerini alir 18.11.2022

#### Çevresel etkilere dayalı sınıflandırma

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

#### İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.

Türkiye: tr No.: IPC 027 SDS-226 Sayfa: 14 / 14