



# Güvenlik Bilgi Formu

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

## Oxivir Plus

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Versiyon: 02.1

### BÖLÜM 1: Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği

#### 1.1 Madde / Karışımın kimliği

Ticari ismi: Oxivir Plus

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

##### Belirlenmiş kullanımlar:

Sadece profesyonel kullanım içindir.

AISE-P301 - Genel amaçlı temizleyici. Manuel proses

AISE-P302 - Genel amaçlı temizleyici. Spreyleme ve silme manuel proses

AISE-P314 - Yüzey dezenfektanı. Manuel proses

AISE-P315 - Yüzey dezenfektanı. Spreyleme ve silme manuel proses

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Belirlenen kullanımlarından başka diğer kullanımları tavsiye edilmez

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### İletişim Bilgileri

Diversey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sk.

No: 43, 34752, Ataşehir, İstanbul, Türkiye

Tel: 0216 578 64 00, Faks: 0216 578 64 01

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Tel: 0216 578 64 00

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

### BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Cilt Aşnd. 1C (H314)

#### 2.2 Etiket unsurları



**Uyarı kelimesi:** Tehlike.

İçerik alkilbenzenesülfonik asit (Dodecylbenzene Sulfonic Acid).

#### Zararlılık ifadeleri:

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### Önlem ifadeleri:

P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.

P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.

P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer zararları yoktur

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

### BÖLÜM 3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

Bileşim	EC numarası	CAS numarası	Sınıflandırma (TC28848)	Notlar	Ağırlık yüzdesi
1-propoksipropan-2-ol	216-372-4	1569-01-3	Alev. Sıvı 3 (H226) Göz Tah. 2 (H319)		10-20
alkilbenzensülfonik asit	287-494-3	85536-14-7	Cilt Aşnd. 1C (H314) Akut Tok. 4 (H302) Sucul Kronik 3 (H412)		3-10
hidrojen peroksit	231-765-0	7722-84-1	Oksit. Sıvı 1 (H271) Cilt Aşnd. 1A (H314) Akut Tok. 4 (H302) Akut Tok. 4 (H332) BHOT Tek Mrz. 3 (H335) Sucul Kronik 3 (H412)		3-10
salisilik asit	200-712-3	69-72-7	Akut Tok. 4 (H302) Göz Hsr. 1 (H318)		1-3

\* Polimer.

İşyeri maruziyet limit(ler)i, mevcutsa, altbölüm 8.1'de listelenir  
Bu bölümdeki H ve EUH ifadelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk Yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel bilgi:

Solunumun düzensiz olması veya durması halinde suni solunum uygulayın. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Temiz hava sağlayın. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs uygulanmaz. Solunum maskesi torbası veya havalandırması kullanın.

##### Solunum:

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.

##### Cilt teması:

Cildi en az 30 dakika yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

##### Göz teması:

Göz kapaklarını birbirinden ayırık tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

##### Yutma:

Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın. Dinlendirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

##### İlk yardım görevlisinin kendini koruması:

Alt bölüm 8.2'de belirtildiği gibi kişisel koruyucu ekipmanı dikkate alın.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

##### Solunum:

Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.

##### Cilt teması:

Ciddi yanıklara yol açar.

##### Göz teması:

Ciddi veya kalıcı hasara neden olabilir.

##### Yutma:

Yutulması ağızda, boğazda şiddetli bir yanma etkisine ve yemek borusu ile midenin delinme tehlikesine neden olur.

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

Klinik testler ve tıbbi gözlem hakkında herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Maddelere ilişkin özel toksikolojik bilgiler, mevcutsa, 11. bölümde bulunabilir.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bilinen özel zararları yoktur.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Herhangi bir yangın anında, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve eldiven ve göz/yüz koruyucu içeren uygun koruyucu giysi giyiniz.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

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

Uygun koruyucu giysi, eldiven ve göz/üz koruması kullanın.

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz.

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

Nötralize edici ajan kullanın. Sıvı bağlayıcı malzemeler (kum, diatomit, genel bağlayıcılar, talaş) ile emdiriniz.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman için altbölüm 8.2'ye bakınız. Bertaraf etme bilgileri için bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

#### Yangın ve patlamaları önlemek için tedbirler:

Özel önlemler gerekli değildir.

#### Çevreyi korumak için gerekli tedbirler

Çevresel maruz kalma kontrolleri için altbölüm 8.2'ye bakınız.

#### Genel mesleki hijyen tavsiyeleri:

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Diversey tarafından tavsiye edilmedikçe diğer ürünlerle karıştırmayın. Aralardan önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın. Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Gerekirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız. Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Sadece yeterli havalandırma kullanınız.

### 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kaptaki saklayın. Donmaya karşı koruyun. Kaçınılması gereken durumlar için altbölüm 10.4'e bakınız. Kaçınılması gereken maddeler için altbölüm 10.5'e bakınız.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Son kullanım için özel öneri yoktur.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### İşyeri maruziyet limitleri

Hava sınır değerleri, mevcutsa:

Mevcutsa, biyolojik limit değerleri:

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

Aşağıdaki bilgiler alt bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlara uygulanır.

Eğer varsa, uygulama ve elleçleme talimatları için ürün bilgileri formuna bakınız.

Bu bölüm için normal kullanım koşulları altında kabul edilir.

Elleçleme için önerilen güvenlik tedbirleri seyreltilmemiş ürün:

Doldurma ve ürünün uygulama ekipmanlarına, şişelere veya kovalara transferi gibi kaplama faaliyetleri

#### Uygun teknik kontroller:

Belirli dozajlama sistemleri kullanılarak, sıçrama veya doğrudan cilt teması riski olmadan ürünün seyreltilmesi halinde, bu bölümde açıklandığı gibi kişisel koruyucu ekipman gerekli değildir.

#### Uygun kurumsal kontroller:

Doğrudan temas ve/veya sıçrama ihtimali olan durumlardan kaçınınız. Eğitim personeli.

#### Kişisel koruyucu ekipman

##### Göz / yüz koruması:

Güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlük (EN 166). Açık olan konteynirlerin kullanımında ya da sıçramaların oluşma durumunda, yüzü tamamen kapatan maskeler ya da yüzün tamamını koruyucu farklı yöntemler öneme tavsiye edilir.

##### El korunması:

Kimyasala dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374). Geçirgenlik ve delinme süresiyle ilgili eldiven tedarikçi tarafından sağlanan talimatları doğrulayın. Sıçramalar, kesikler, temas süresi ve sıcaklık riski gibi belirli yerel kullanım koşullarını dikkate alın.

Uzun süreli temas için önerilen eldivenler: Malzeme: butil kauçuk Nüfuz etme süresi:  $\geq$  480 dak  
Malzeme kalınlığı:  $\geq$  0.7 mm

Sıçramalara karşı koruma için önerilen eldivenler: Malzeme: nitril kauçuk Nüfuz etme süresi:  $\geq$  30 dak  
Malzeme kalınlığı:  $\geq$  0.4 mm

Koruyucu eldiven tedarikçisine danışılarak benzer bir koruma sağlayan, farklı bir tür seçilebilir.

##### Vücut korunması:

Doğrudan cilt maruziyeti ve/veya sıçramaların gerçekleşebileceği durumlarda kimyasala dirençli giysi ve botlar giyin (EN 14605).

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

**Solunum koruması:** Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır

**Çevresel maruziyet kontrolleri:** Seyreltilmemiş veya nötralize edilmemiş halde kanalizasyon sistemine veya drenaj çukuruna ulaşmamalıdır.

Elleçleme için önerilen güvenlik tedbirleri seyreltilmiş ürün:

**Tavsiye edilen maksimum konsantrasyon (%):** 3.5

**Uygun teknik kontroller:** Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır. Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın.

**Uygun kurumsal kontroller:** Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

**Kişisel koruyucu ekipman**

**Göz / yüz koruması:** Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

**El korunması:** Rinse and dry hands after use. For prolonged contact protection for the skin may be necessary.

**Vücut korunması:** Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

**Solunum koruması:** Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

**Çevresel maruziyet kontrolleri:** Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Bu kısımdaki bilgiler, listelenen maddelerde belirtilmedikçe, ürüne atıfta bulunur

**Fiziksel Hali:** Sıvı

**Renk:** Berrak, Açık, Sarı

**Koku:** Ürüne özel

**Koku Eşiği:** Uygulanamaz

**pH:** < 2 (saf)

**Erime noktası / donma noktası (°C):** Belirlenmemiştir

**Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C):** Belirlenmemiştir

**Metod/Söylem**

ISO 4316

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Madde verilerine bakınız

Madde verisi, kaynama noktası

Bileşim	Değer (°C)	Yöntem	Atmosferik basınç (hPa)
1-propoksipropan-2-ol	149	Deneysel olmayan veri	
alkilbenzensülfonik asit	190	Yöntem verilmemiştir	
hidrojen peroksit	150.2	Yöntem verilmemiştir	
salisilik asit	256	Yöntem verilmemiştir	1013

**Yöntem / açıklama**

**Parlama noktası (°C):** Uygulanamaz

**Südürlülen yanma:** Uygulanamaz

( Test ve Kriterlerin, UN Kitapçığı, Bölüm 32, L.2 )

**Buharlaştırma oranı:** Belirlenmemiştir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

**Alevlenirlik (katı, gaz):** Sıvılara uygulanamaz

**Üst/alt alevlenirlik limiti (%):** Belirlenmemiştir

Madde verilerine bakınız

Madde verisi, alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri, mevcutsa:

Bileşim	Alt limit (% hacim)	Üst limit (% hacim)
salisilik asit	1.1	Veri bulunmamaktadır

**Yöntem / açıklama**

**Buhar basıncı:** Belirlenmemiştir

Madde verilerine bakınız

Madde verisi, buhar basıncı

Bileşim	Değer (Pa)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
1-propoksipropan-2-ol	380	Deneysel olmayan veri	25
alkilbenzensülfonik asit	0.15		20
hidrojen peroksit	214	Yöntem verilmemiştir	20
salisilik asit	0.02	Yöntem verilmemiştir	25

**Yöntem / açıklama**

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

**Buhar yoğunluğu:** Belirlenmemiştir  
**Bağıl yoğunluk:**  $\approx$  1.03 (20 °C)  
**Çözünürlük / Karışabilirlik:** **Su:** Tamamen karışabilir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir  
OECD 109 (EU A.3)

Madde verisi, suda çözünürlük

Bileşim	Değer (g/l)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
1-propoksipropan-2-ol	Çözünür	Deneysel olmayan veri	30
alkilbenzensülfonik asit	> 10	Yöntem verilmemiştir	20
hidrojen peroksit	1000	Yöntem verilmemiştir	20
salisilik asit	2	Yöntem verilmemiştir	20

Madde verisi, dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow): Alt bölüm 12.3'e bakınız

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:** Belirlenmemiştir  
**Bozunma sıcaklığı:** Uygulanamaz  
**Viskozite:** Belirlenmemiştir  
**Patlayıcı özellikler:** Patlayıcı değildir.  
**Oksitleyici özellikler:** Oksitleyici değildir.

#### Yöntem / açıklama

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

#### 9.2 Diğer bilgiler

**Yüzey gerilimi (N/m):** Belirlenmemiştir  
**Metallerin aşınması:** Aşındırıcı değildir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Madde verisi, ayrışma sabiti, mevcutsa:

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinen tepkime zararları yoktur.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal depolama ve kullanım koşulları altında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinen zararlı reaksiyon yoktur.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinmiyor.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Alkali ile reaksiyona girer. Klor bazlı ağartıcı maddeler veya sülfidler içeren ürünlerden uzak tutun.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinmiyor.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım verisi:

#### Karışım için uygun hesaplanan ATE(ler):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Soluma, buharlar (mg/l): >20

Uygun ve kullanılabilir madde verileri aşağıda listelenmiştir:

#### Akut toksisite

Akut oral toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
1-propoksipropan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	
alkilbenzensülfonik asit	LD <sub>50</sub>	> 1470	Sıçan	OECD 401 (EU B.1)	
hidrojen peroksit	LD <sub>50</sub>	431-500	Sıçan	Madde 35 % sulu çözelti olarak test edilmiştir Yöntem	

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

salisilik asit	LD <sub>50</sub>	891	Sıçan	verilmemiştir Yöntem verilmemiştir
----------------	------------------	-----	-------	---------------------------------------

Akut dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
1-propoksiopropan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	
alkilbenzensülfonik asit	LD <sub>50</sub>	> 2000	Sıçan	OECD 402 (EU B.3)	
hidrojen peroksit	LD <sub>50</sub>	> 2000	Tavşan	Madde 35 % sulu çözelti olarak test edilmiştir	
salisilik asit	LD <sub>50</sub>	> 2000	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	

Akut solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
1-propoksiopropan-2-ol	LC <sub>50</sub>	8.34	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	4
alkilbenzensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır			
hidrojen peroksit	LC <sub>0</sub>	Ölüm gözlenmemiştir	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	4
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			

Tahriş ve aşındırıcılık

Cilt tahriş ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
1-propoksiopropan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			
alkilbenzensülfonik asit	Aşındırıcı	Tavşan	OECD 404 (EU B.4)	
hidrojen peroksit	Aşındırıcı	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	
salisilik asit	Tahriş edici değildir	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	24 Saat

Göz tahriş ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
1-propoksiopropan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			
alkilbenzensülfonik asit	Ciddi hasar	Tavşan	OECD 405 (EU B.5)	
hidrojen peroksit	Aşındırıcı	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	
salisilik asit	Ciddi hasar	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	

Solunum yolu tahriş ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
1-propoksiopropan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			
alkilbenzensülfonik asit	Veri bulunmamaktadır			
hidrojen peroksit	Solunum sistemi için tahriş edici		Yöntem verilmemiştir	
salisilik asit	Veri bulunmamaktadır		Yöntem verilmemiştir	

Hassaslaşma

Cilt hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
1-propoksiopropan-2-ol	Hassaslaştırıcı değildir	Fare	Yöntem verilmemiştir	
alkilbenzensülfonik asit	Hassaslaştırıcı değildir	Kobay faresi	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
hidrojen peroksit	Hassaslaştırıcı değildir	Kobay faresi	Yöntem verilmemiştir	
salisilik asit	Hassaslaştırıcı değildir	Fare	Yöntem verilmemiştir	

Solunum hassaslaşması

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
1-propoksiopropan-2-ol	Veri bulunmamaktadır			
alkilbenzensülfonik asit	Veri bulunmamaktadır			
hidrojen peroksit	Veri bulunmamaktadır			
salisilik asit	Veri bulunmamaktadır			

#### CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite and üreme toksisitesi)

##### Mutajenite

Bileşim	Sonuç (in-vitro)	Yöntem (in-vitro)	Sonuç (in-vivo)	Yöntem (in-vivo)
1-propoksiopropan-2-ol	Genotoksosite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	Yöntem verilmemiştir	Veri bulunmamaktadır	
alkilbenzensülfonik asit	Mutajenite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Mutajenite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	OECD 474 (EU B.12)
hidrojen peroksit	Mutajenite için kanıt yoktur	OECD 471 (EU B.12/13)	Genotoksosite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	Yöntem verilmemiştir
salisilik asit	Mutajenite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	Yöntem verilmemiştir	Mutajenite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	Yöntem verilmemiştir

##### Kanserojenite

Bileşim	Etki
1-propoksiopropan-2-ol	Veri bulunmamaktadır
alkilbenzensülfonik asit	Kanserojen olduğuna dair kanıt yoktur, kanıtların ağırlığı
hidrojen peroksit	Kanserojen olduğuna dair kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları
salisilik asit	Kanserojen olduğuna dair kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları

##### Üreme sistemi toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Spesifik etki	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Açıklamalar ve diğer bildirilen etkiler
1-propoksiopropan-2-ol			Veri bulunmamaktadır				Üreme toksisitesi için kanıt yok
alkilbenzensülfonik asit	NOAEL	Teratojenik etkiler	300	Sıçan	Çapraz okuma	20 Gün	
hidrojen peroksit			Veri bulunmamaktadır				Üreme toksisitesi için kanıt yok
salisilik asit	NOAEL	Gelişimsel toksisite	50	Sıçan	Non guideline test		Olası gelişimsel toksisite belirtileri

##### Tekrarlanan doz toksisitesi

##### Sub-akut veya sub-kronik oral toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
1-propoksiopropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
alkilbenzensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır				
hidrojen peroksit	NOAEL	100	Fare	Yöntem verilmemiştir	90	
salisilik asit	NOAEL	45.4	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	other	

##### Sub-kronik dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
1-propoksiopropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
alkilbenzensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır				
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır				

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

salisilik asit		Veri bulunmamaktadır				
----------------	--	----------------------	--	--	--	--

Sub-kronik solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
alkilbensensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır				
hidrojen peroksit	NOAEL	Veri bulunmamaktadır	Fare	Yöntem verilmemiştir	28	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır				

Kronik toksisite

Bileşim	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Özel etkiler ve etkilenen organlar	Açıklama
1-propoksipropan-2-ol			Veri bulunmamaktadır					
alkilbensensülfonik asit	Oral	NOAEL	85	Sıçan	Çapraz okuma	9 Ay		
hidrojen peroksit			Veri bulunmamaktadır					
salisilik asit			Veri bulunmamaktadır					

BHOT-tek maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
1-propoksipropan-2-ol	Veri bulunmamaktadır
alkilbensensülfonik asit	Veri bulunmamaktadır
hidrojen peroksit	Veri bulunmamaktadır
salisilik asit	Veri bulunmamaktadır

BHOT-tekrarlanan maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
1-propoksipropan-2-ol	Veri bulunmamaktadır
alkilbensensülfonik asit	Veri bulunmamaktadır
hidrojen peroksit	Veri bulunmamaktadır
salisilik asit	Veri bulunmamaktadır

**Aspirasyon zararı**

Aspirasyon zararlılığı olan maddeler (H304), eğer varsa, bölüm 3'te listelenir. Uygunsa, ürünün dinamik viskozite ve bağıl yoğunluğu için bölüm 9'a bakınız.

**Potansiyel olumsuz sağlık etkileri ve semptomları**

Mevcutsa, alt bölüm 4.2'de listelenen ürünle ilgili etkiler ve semptomlar.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

### 12.1 Toksikite

Karışım hakkında veri bulunmamaktadır.

Uygun ve kullanılabilir madde verileri aşağıda listelenmiştir:

**Sucul kısa süreli toksisite**

Sucul kısa süreli toksisite - balık

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
1-propoksipropan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Yöntem verilmemiştir	96



Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

Bileşim	LC <sub>50</sub>	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
alkilbensülfonik asit	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
hidrojen peroksit	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	Yöntem verilmemiştir	96
salisilik asit	LC <sub>50</sub>	90	<i>Leuciscus idus</i>	Yöntem verilmemiştir	-

Sucul kısa süreli toksisite - kabuklular

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
1-propoksiopropan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Yöntem verilmemiştir	48
alkilbensülfonik asit	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
hidrojen peroksit	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Yöntem verilmemiştir	48
salisilik asit	EC <sub>50</sub>	105	<i>Daphnia magna Straus</i>	Yöntem verilmemiştir	24

Sucul kısa süreli toksisite - alg

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
1-propoksiopropan-2-ol	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Yöntem verilmemiştir	96
alkilbensülfonik asit	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
hidrojen peroksit	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
salisilik asit	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Yöntem verilmemiştir	72

Sucul kısa süreli toksisite - deniz canlıları

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)
1-propoksiopropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			-
alkilbensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır			-
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır			-
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			-

Aritma tesisleri üzerindeki etkisi - Bakteriler için toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Inoculum	Yöntem	Maruz kalma süresi
1-propoksiopropan-2-ol	EC <sub>50</sub>	3800	Bakteri	Yöntem verilmemiştir	16 Saat
alkilbensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır			
hidrojen peroksit	EC <sub>50</sub>	466	Aktif çamur	Yöntem verilmemiştir	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			

Sucul uzun süreli toksisite

Sucul uzun süreli toksisite - balık

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
1-propoksiopropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
alkilbensülfonik asit	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Çapraz okuma	28 Gün	
hidrojen peroksit	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Yöntem verilmemiştir	96 Saat	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır				

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

Sucul uzun süreli toksisite - krustaseler

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır				
alkilbensülfonik asit	NOEC	1 - 10	Belirtilmemiştir	Çapraz okuma	32 Gün	
hidrojen peroksit	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Yöntem verilmemiştir	48 Saat	
salisilik asit	NOEC	10	<i>Daphnia magna</i>	Yöntem verilmemiştir	21 Gün	

Mevcutsa, çökelti içindeki organizmalar dahil diğer sucul bentik organizmaların sucul toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw çökelti)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			-	
alkilbensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır			-	
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır			-	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite

Karasal toksisite - solucanlar dahil, toprak omurgasızları, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			-	
alkilbensülfonik asit	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır			-	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - bitkiler, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			-	
alkilbensülfonik asit	EC <sub>50</sub>	167		OECD 208	21	
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır			-	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - kuşlar, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			-	
alkilbensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır			-	
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır			-	

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

		dir				
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - yararlı böcekler, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			-	
alkilbenzensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır			-	
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır			-	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - toprak bakterisi, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
1-propoksipropan-2-ol		Veri bulunmamaktadır			-	
alkilbenzensülfonik asit		Veri bulunmamaktadır			-	
hidrojen peroksit		Veri bulunmamaktadır			-	
salisilik asit		Veri bulunmamaktadır			-	

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Abiyotik bozunma

Abiyotik bozunma - havada fotodegradasyon, varsa:

Bileşim	Yarılma ömrü	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
hidrojen peroksit	24 saat	Yöntem verilmemiştir	OH radikal	

Abiyotik bozunma - hidroliz, varsa:

Abiyotik bozunma - diğer prosesler, varsa:

## Biyobozunma

Kolay biyobozunur - aerobik koşullar

Bileşim	Inokulum	Analitik yöntem	DT <sub>50</sub>	Yöntem	Değerlendirme
1-propoksipropan-2-ol		Oksijen tükenmesi	91.5 % 28 gün içinde	OECD 301A	Kolay biyobozunur
alkilbenzensülfonik asit			94 % 28 gün içinde	OECD 301A	Kolay biyobozunur
hidrojen peroksit	Aktif çamur, aerob	Özel analiz (birincil bozunma)	> 50 % < 1 gün içinde		Uygulanamaz
salisilik asit			100% 14 gün içinde	Yöntem verilmemiştir	Kolay biyobozunur

Kolay biyobozunur - mevcutsa, anaerobik ve deniz koşulları:

Mevcutsa, ilgili çevresel bölümlerde bozunma:

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

Bileşim	Değer	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
1-propoksipropan-2-ol	0.621	Yöntem verilmemiştir	Biyobirikim için düşük potansiyel	
alkilbenzensülfonik asit	3.2	Yöntem verilmemiştir	Biyobirikim için düşük potansiyel	
hidrojen peroksit	-1.57		Biyobirikim beklenmez	
salisilik asit	2.2	Yöntem verilmemiştir	Biyobirikim beklenmez	

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bileşim	Değer	Türler	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
1-propoksipropan-2-ol	< 100				
alkilbenzensülfonik asit	2 - 500		Yöntem verilmemiştir	Biyobirikim için düşük potansiyel	
hidrojen peroksit	Veri bulunmamaktadır				
salisilik asit	Veri bulunmamaktadır				

#### 12.4 Topraktaki hareketlilik

Toprak veya çökeltisine Adsorpsiyon/Desorpsiyon

Bileşim	Adsorpsiyon katsayısı Log Koc	Desorpsiyon katsayısı Log Koc (des)	Yöntem	Toprak/çökelti tipi	Değerlendirme
1-propoksipropan-2-ol	1-1.9		Yöntem verilmemiştir		Toprakta yüksek hareketlilik potansiyeli
alkilbenzensülfonik asit	Veri bulunmamaktadır				Toprakta düşük hareketlilik
hidrojen peroksit	2				Toprakta hareketli
salisilik asit	Veri bulunmamaktadır				Toprakta hareketli

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB kriterini sağlayan maddeler, eğer varsa, bölüm 3'te listelenir.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen diğer olumsuz etkileri yoktur.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler:** Konsantre içerikler veya kirlenmiş ambalaj bir sertifikalı işleyici tarafından veya tesis iznine göre bertaraf edilmelidir. Atıkların kanalizasyona salınımı önerilmez. Temizlenmiş ambalaj malzemesi yerel mevzuata uyumlu olarak enerji geri dönüşümü veya geri kazanım için uygundur.  
20 01 14\* - asitler.

**Avrupa Atık Kataloğu:**

**Boş ambalajlar**

**Öneri:**

Yerel veya ulusal yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

**Uygun temizleme malzemeleri:**

Su, gerekliyse temizleyici ajan ile birlikte.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri



**Kara nakliyesi (ADR/RID), Deniz taşımacılığı (IMDG), Hava nakliyesi (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN Numarası:** 1760

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı:**

Aşındırıcı sıvı, b.b.b. ( alkilsülfonik asitler, , hidrojen peroksit, sulu çözelti, )

Corrosive liquid, n.o.s. ( alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide )

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):**

Sınıf: 8

Etiket(ler): 8

**14.4 Ambalajlama grubu:** III

**14.5 Çevresel zararlar:**

Çevresel zararlı: Hayır

Deniz kirlenici: Hayır

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler:** Bilinmiyor.

**14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:** Ürün dökme tankerlerde taşınmaz.

**Diğer ilgili bilgiler:**

**ADR**

Sınıflandırma kodu: C9

Tünel kısıtlama kodu: E

Zararlılık tanımlama numarası: 80

**IMO/IMDG**

Revizyon: 2018-01-25  
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-10

Oxivir Plus

Versiyon: 02.1

EmS: F-A, S-B

Ürün ADR gerekliliklerine ve IMDG Kodu hükümlerine uygun olarak sınıflandırılmış, etiketlenmiş ve ambalajlanmıştır  
Taşımacılık yönetmeliği sınırlı miktarlarda paketlenmiş tehlikeli malzemelerim belirli sınıfları için özel hükümler içermektedir

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### Ulusal Mevzuat

• 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

#### 648/2004 AB Deterjan Yönetmeliğine göre bileşenler

anyonik yüzey aktifler	15 - 30 %
noniyonik yüzey aktifler	< 5 %
dezenfektanlar	

## BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

*Bu dökümandaki bilgiler bizim en iyi bilgi seviyemize göre hazırlanmıştır. Bununla birlikte, ürünün spesifik özellikleri için bir garanti oluşturmaz ve yasal olarak bağlayıcı bir anlaşma özelliği taşımaz*

GBF kodu: MS1000668

Versiyon: 02.1

Revizyon: 2018-01-25

#### Revizyon nedeni:

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir., 2, 3, 16  
Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e Göre düzenlenmiştir.

#### Düzenleyen:

Kader Merve Yaman / Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı  
Sertifika No ve tarihi: GBF01.12.03/20.01.2018  
Diversey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sk.  
No: 43, 34752, Ataşehir, İstanbul, Türkiye  
Tel: 0216 578 64 00, Faks: 0216 578 64 01

#### 3. bölümde belirtilen H ve EUH ifadelerinin tam metni:

- H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
- H271 - Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
- H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 - Solunması halinde zararlıdır.
- H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Kısaltmalar:

- AISE - Uluslararası Sabun, Deterjan ve Bakım Ürünleri Derneği
- DNEL - Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
- EUH - CLP Belirli zararlılık ifadesi
- PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
- PNEC - Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
- REACH numarası - REACH kayıt numarası, tedarikçi özel bölümü olmadan
- vPvB - çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli
- ATE - Akut Toksikite Tahmini
- LD50 - ölümcül doz, 50%
- LC50 - ölümcül konsantrasyon, 50%
- EC50 - etkin konsantrasyon, 50%
- NOEL - Gözlenen etki seviyesi yok
- NOAEL - Gözlenen hiçbir olumsuz etki seviyesi yok
- OECD - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu