

**DIPHOTERİNE®**  
**(SDS)**

Referans: GRV\_AAS\_FDS\_DIPHOTERINE\_GBR

Güncelleme: FRA13GBR9

Geçerlilik tarihi : 18.03.2024 Sayfa sayısı: 1/7

**BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/ İŞVERENİN TANIMLANMASI**

**1.1. Ürün Tanımlayıcısı:**

**DIPHOTERINE®**

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeye kullanımlar:**

**1.2.1. Madde veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları:**

Göz veya cilde bulaşan aşındırıcı ve tahriş edici kimyasal sıçramaların yıkanması

**1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımları:**

DIPHOTERINE® solüsyonu, asidik ortam sıçramalarında hidroflorik asit veya florürler üzerinde sınırlı etkiye sahiptir. Bu gibi durumlarda HEXAFLUORINE® solüsyonunun kullanılması tavsiye edilir.

**1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları**

**PREVOR**

Moulin de Verville

BP1

95760 VALMONDOIS - FRANSA

Telefon no: +33(0) 1 30 34 76 76

Fax: +33(0)1 30 34 76 70

[fds@prevor.com](mailto:fds@prevor.com) [www.prevor.com](http://www.prevor.com)

**1.4. Acil Telefon numarası: +33(0)1 30 34 76 76 (Fransa-PREVOR)**

0216 327 37 13(Türkiye-TOLKİM DIŞ TİC. LTD.ŞTİ)

## **BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMI**

### **2.1. Madde veya Karışımın sınıflanması:**

Fiziksel tehlikeler: sınıflandırılmamış.

Sağlık tehlikeleri: sınıflandırılmamış.

Çevresel tehlikeler: sınıflandırılmamış.

### **2.2. Etiket öğeleri: Etiketleme yok**

### **2.3. Diğer tehlikeler: Hiçbiri**

## **BÖLÜM 3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

3.1 bölümü yalnızca maddelere uygulanır (DIPHOTERINE® çözeltisi için geçerli değildir)

### **3.2. Karışımlar: Tehlikeli içerik yok**

## **BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması:**

DIPHOTERINE® solüsyonu, gözü ve cildi tahriş eden ve aşındırıcı kimyasal sıçramalarda ilk yardım yıkama amaçlıdır. Tehlike oluşturmaz ve bu nedenle gözle veya ciltle teması halinde acil bakım gerektirmez. Soluma ve yutma, geçerli maruz kalma yolları değildir.

### **4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli belirtiler ve etkiler:**

Bilinen bir yan etkisi yok.

### **4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğine dair belirtiler:**

Tıbbi bakıma gerek yok.

## **BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **5.1. Söndürme araçları:**

Bu karışım yanıcı değil.

### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:**

Tehlike yok

### **5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler:**

Özel bir önlem yok.

## **BÖLÜM 6. KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER**

### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:**

Göz teması halinde ve göz konforu için AFTERWASHII® solüsyonu ile yıkayın.

### **6.2. Çevresel önlemler:**

Bu karışım ekotoksik olmasa bile çevreye dökülmesinden kaçının.(kanalizasyon, nehir, toprak)

### **6.3. Muhafaza etme, temizleme için yöntemler ve materyaller:**

Bir tutma muhafazası veya kanalizasyon sızdırmazlığı ayarlayın.

DIPHOTERINE® solüsyonunu örneğin POLYCAPTOR® evrensel emici ile absorbe edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere referans:

13. Bölüme bakınız.

### **BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA**

#### 7.1. Güvenli kullanma için önlemler:

Özel bir önlem yok.

#### 7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları:

Solüsyonu orijinal kapalı ambalajında saklayın.

Son kullanma tarihinden sonra kullanmayınız.

Mümkünse kuru bir yerde, dondan veya herhangi bir ısı kaynağından uzakta saklayın.

Depolama sıcaklığı 2°C ile 50°C arasındadır.

Kullanım sıcaklığı 15°C ile 35°C arasındadır.

Duvar istasyonu veya koruyucu kılıf olmadan aşındırıcı bir ortamda saklamayın.

#### 7.3. Spesifik son kullanım:

Cilt ve göze bulaşan kimyasalların yıkanması.

### **BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

#### 8.1. Kontrol parametreleri:

Hiçbiri

#### 8.2. Maruz Kalma kontrolleri:

##### 8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Özel bir önlem yok.

##### 8.2.2. Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

###### Göz/yüz koruması:

Özel bir önlem yok.

###### Cilt koruması:

Özel bir önlem yok.

###### Solunumun korunması:

Özel bir önlem yok.

###### Termal tehlikeler:

Özel bir önlem yok.

##### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri:

Hiçbiri

## **BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

### **9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi:**

**a) Fiziksel durum:** Berrak sıvı (depolama koşullarında)

**b) Renk:** Renksiz

**c) Koku:** Kokusuz

**d) Erime noktası/donma noktası:** -1°C

**e) Kaynama noktası/başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:** 100°C

**f) Yanıcılık:**Karışım yanıcı değildir.

**g) Alt ve üst parlama sınırı:**Karışım yanıcı olmadığından uygulanamaz.

**h) Alevlenme noktası:**Karışım yanıcı olmadığından uygulanamaz.

**i) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:**Karışım yanıcı olmadığından uygulanamaz.

**j) Ayrışma sıcaklığı:** 100°C'nin üzerinde termal bozunma

**k) ph:**7,2-7,7 (20°C)

**l) Kinematik vizkozite:**20 °C'de ve atmosferik basınçta (1 mPa.s) suya benzer.

**m) Çözünürlük:**

Su ile karışabilir.

Organik çözücülerde zayıf şekilde karışabilir.

**n) Bölünme katsayısı n-oktanol/su (log değeri):**Su ile karışabilir.

**o) Buhar basıncı:**18 mmHg (20 °C'de).

**p) Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:**1,032 (hacimsel kütle = 1,032 g.cm-3).

**q) Bağıl buhar yoğunluğu:** Belirlenmedi.

**r) Parçacık özellikleri:** Karışım sıvı olduğundan uygulanamaz.

### **9.2. Diğer bilgiler:**

**a) Metallerle karşı aşındırıcılığı:**

Metal yüzeyler korozyona maruz kalır. DIPHOTERINE® solüsyonu ile temas halinde su ile durulanmalı ve bez ile silinmelidir.

## **BÖLÜM 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE**

**10.1. Reaktivite:** Tepkime yok.

**10.2. Kimyasal kararlılık:** Stabil

**10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı:** Hiçbiri

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar:**

2°C'den düşük veya 50°C'den yüksek sıcaklıklarda saklamayın.

MICRO DAP ve MINI DAP spreyleri delmeyin veya güneş ışığına maruz bırakmayın.

**10.5. Uyumsuz malzemeler:** Bugüne kadar bilinen yok.

**10.6. Tehlikeli Atık:**Hiçbiri

## **BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

### **11.1. (EC) N° 1272/2008 Yönetmeliğinde tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler:**

- a) Akut toksisite:Oral maruziyette toksik değildir.LD<sub>50</sub> (farede)>2000mg/Kg
- b) Cilt aşınması/tahrişi:  
Tahriş edici ve aşındırıcı değildir (Dermal Irritation® yönteminin in vitro testleri).
- c) Ciddi göz hasarı/tahrişi:  
Tahriş edici ve aşındırıcı değildir (insan fibroblastları üzerinde yapılan in vitro testler).
- d) Solunum veya deri hassasiyeti:  
Hassasiyet yaratmaz (kobay üzerinde Magnusson ve Kligman yöntemi).  
Hipoalerjenik (gönüllüler üzerinde Marzulli-Maibach yöntemi).  
Anti-inflamatuar değildir (MTT in vitro testi ve IL-1 a tahrişi önleme potansiyeli).
- e) Eşey hücre mutajenitesi: Mutajenik olmayan (negatif Ames testi).
- f) Kanserojenite: Belirlenmedi.
- g) Üreme toksisitesi: Belirlenmedi.
  - h) STOT – tek maruz kalma:Belirlenmedi.
  - i) STOT – tekrarlanan maruz kalma:Belirlenmedi.
  - J) Aspirasyon tehlikesi: Belirlenmedi.

### **11.2. Diğer tehlikeler ilişkin bilgiler**

- a) Endokrin bozucu özellikler: Hiçbiri.
- b) Sitotoksisite: Sitotoksik değildir (fibroblastlarda MTT testi).
- c) Yerel cilt toleransı (tıkayıcı test):Tahriş edici değildir.
- d) Hasarlı ciltte/sağlıklı ciltte lokal cilt toleransı (tıkayıcı olmayan ve yarı tıkayıcı test):  
Tahriş edici veya toksik etkisi yoktur (tavşan testi).

## **BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİ**

DIPHOTERINE® solüsyonu çevre için zararlı değildir.

### **12.1. Toksisite**

12.1.1 Mikrotoksisite: Photobacterium Phosphoreum üzerinde bilinen hiçbir olumsuz etki yoktur:

EC<sub>50</sub> 15 dakika %8,63 (5136mg/L)

EC<sub>50</sub> 30 dakika %9,8 (5832 mg/L)

12.1.2 Suyla İlgili Toksisitesi: Daphnia Manga üzerinde bilinen hiçbir yan etki yoktur:

EC<sub>50</sub> 24 saat %9,5 (5654mg/L)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Kalıcı değildir .

12.3. Biyobirikim potansiyeli: DIPHOTERINE® solüsyonu biyolojik olarak birikimli değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik: Belirlenmedi

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Kimyasal güvenlik raporu gerekmediğinden geçerli değildir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler: Hiçbiri

12.7. Diğer olumsuz etkiler: Bugüne kadar bilinen herhangi bir yan etkisi yoktur.

## **BÖLÜM 13. BERTARAF HUSUSLARI**

### **13.1. Atık arıtma yöntemleri:**

Tehlikeli olmayan sulu solüsyon için özel bir bertaraf önlemi yoktur.(Olası atık kodu 16 10 02)

Otonom portatif duş (DAP) değiştirilebilir olduğundan, yenisi alındıktan sonra tedarikçiye iade edilmesi gerekir. Diğer kaplar, malzemeye ve ikincil işlemlere bağlı olarak malzeme veya enerjiye dönüştürülebilir (spreyler için olası atık kodu 16 05 05 ve plastikler için 15 01 02).

Üniversal POLYCAPTOR® emici ve DIPHOTERINE® çözeltisinin karışımı, tehlikesiz maddelerle kirlenmiş atık emiciler olarak yakma yoluyla enerji üretmek için kullanılabilir (atık kodu 15 02 03).

Atık kodları 2014/955/AB Avrupa Komisyonu Kararından alınmıştır.

Her durumda atık arıtımı ile ilgili yürürlükteki ulusal veya bölgesel mevzuata başvurun.

Çevreye (kanalizasyon, nehir, toprak) atmayın.

## **BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ**

DIPHOTERINE® solüsyonu ve basınçsız ambalajlar nakliye düzenlemelerine tabi değildir, yalnızca aşağıdaki basınçlı kaplar düzenlemeye tabidir.

RID: Kullanılmayan taşıma şekli.

ADN: Kullanılmayan taşıma şekli.

ADR:

	Konteyner Tipi	
	MICRODAP	MINIDAP
14.1. UN Numarası		UN 1950
14.2. UN Sevkiyat Adı		Aerosol
14.3. Taşımacılık tehlikesi sınıfı		2
Paketleme talimatları		P207
		LP02

IMDG:

	Konteyner Tipi		
	MICRODAP	MINIDAP	DAP
14.1. UN Numarası		UN 1950	UN 1013
14.2. UN Sevkiyat Adı		Aerosol	CO <sub>2</sub>
14.3. Taşımacılık tehlikesi sınıfı		2	2,2
Paketleme talimatları		P207 LP02	P200

IATA:

	Konteyner Tipi		
	MICRODAP	MINIDAP	DAP
14.1. UN Numarası		UN 1950	UN 1013
14.2. UN Sevkiyat Adı		Aerosol, yanıcı değil	CO <sub>2</sub>
14.3. Taşımacılık tehlikesi sınıfı		2,2	2,2
Paketleme talimatları		203	200

14.4. Paketleme grubu: Uygulanamaz.

14.5. Çevresel tehlikeler: DIPHOTERINE® çözümü çevre için tehlike oluşturmaz ve denizi kirletici değildir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Hiçbiri

14.7. IMO araçlarına göre toplu deniz taşımacılığı: Uygulanamaz

**BÖLÜM 15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER:**

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı:

**DIPHOTERINE® çözümü, Avrupa'da 2007/47/EC Direktifi ile değiştirilen 93/42/EEC Direktifi Ek II ile düzenlenen sınıf IIa tıbbi cihazdır. Sonuç olarak ve 1272/2008 Sayılı Avrupa CLP Tüzüğü (EC) uyarınca bu karışım, SDS gerekliliğinden muaftır.**

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi: Uygulanmaz.

## **BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER:**

### **Tavsiye Edilen Kullanım:**

Aşındırıcı veya tahriş edici kimyasal sıçraması durumunda, göz veya cildi yıkamak için derhal ve ilk seçenek olarak DIPHOTERINE® solüsyonunu kullanın.

DIPHOTERINE® çözüm protokolü ve kullanım talimatları [www.prevor.com](http://www.prevor.com) web sitemizden indirilebilir.

### **Dikkat:**

Ağrı hissini kaybolması tam bir yıkanma belirtisi değildir. Lezyon gelişimini azaltmak için protokolü takip edin ve ürünü tüm içeriğini kullanın.

Durumun kötüleşme olasılığı kimyasala, konsantrasyonuna ve tedavi için harcanan süreye bağlıdır. Her zaman tıbbi tavsiye önerilir.

Her durumda, özellikle de kalıcı rahatsızlık veya yabancı cisim varlığında, yıkamanın doğru şekilde yapıldığını doğrulamak için bir uzmana danışın.

### **Kısaltmalar:**

CLP: Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesi. BM'nin Küresel Uyumlaştırılmış Sisteminin (GHS) Avrupa'daki uygulamasını oluşturur.

EC: Avrupa Komisyonu.

EEC: Avrupa Ekonomik Komisyonu.

EC50: Yarı maksimum Etkili Konsantrasyon.

EU: Avrupa Birliği

GMT: Greenwich Ortalama Saati.

LD50: Medyan Ölümcül Doz.

MTT testi: tetrazolyum tuzu reaktifi (MTT reaktifi) ile gerçekleştirilen test

SDS: Güvenlik Veri Sayfası.

STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.

ADN: İç navigasyon yoluyla uluslararası mal taşımacılığı.

ADR: Karayoluyla Taşınan Tehlikeli Maddeler Anlaşması.

IATA (ICAO): Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu.

IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.

RID: Tehlikeli malların demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin düzenlemeler.



Bu belge kullanıcı talimatlarını tamamlar ancak onların yerine geçmez. Burada yer alan bilgiler, belirtilen tarihte ilgili ürüne ilişkin bilgilerimize dayanmaktadır ve iyi niyetle verilmiştir. Ayrıca, bir ürünün tasarlandığı amaç dışında kullanılması durumunda ortaya çıkabilecek olası risklere de kullanıcının dikkati çekilir.



info@tolkim.com.tr  
www.tolkim.com.tr

TEL +90 216 327 37 13  
FAX +90 216 327 37 17

Ferhatpaşa Yolu Sokak,  
Ferhatpaşa Mahallesi,  
No:7/4, 34888 Ataşehir  
İstanbul, Türkiye

