

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/girişimin tanımlanması****1.1. Ürün tanımlayıcısı**

Ürün adı : KWIK-STIK™ Sürüntü Hidrasyon Sıvısı  
Ticari isimler : KWIK-STIK™  
KWIK-STIK™ Plus  
Lab-Elite™ CRM

**1.2. Madde veya karışımın tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Maddenin/karışımın kullanımı : Hidrasyon sıvısı

**1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Ek bilgi yok

**1.3. Güvenlik veri formu tedarikçisinin bilgileri**

Microbiologics, Inc.  
200 Cooper Avenue North  
Saint Cloud, MN 56303 ABD  
+1.320.253.1640

**1.4. Acil telefon numarası**

+44.1865.407333

**BÖLÜM 2: Tehlike tanımlama****2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AT) göre sınıflandırma [CLP]

Sınıflandırılmamış

**Ters fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevre etkileri**

Ek bilgi yok

**2.2. Etiket öğeleri**

1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AT) göre etiketleme [CLP]

Etiketleme uygulanamaz

**2.3. Diğer tehlikeler**

Ek bilgi yok

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.1. Madde**

Uygulanamaz

**3.2. Karışım**

İsim	Ürün tanımlayıcısı	%	1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AT) göre sınıflandırma [CLP]
Su	(CAS No) 7732-18-5 (EC no) 231-791-2	> 99	Sınıflandırılmamış
Sodyum klorür	(CAS No) 7647-14-5 (EC no) 231-598-3	< 1	Sınıflandırılmamış
Sodyum fosfat dibazik	(CAS No) 7558-79-4 (EC no) 231-448-7	< 1	Sınıflandırılmamış
Sodyum tiyoglikolat	(CAS No) 367-51-1 (EC no) 206-696-4	< 1	Akut Toks. 4 (Oral), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319
Fosforik asit, potasyum tuzu (1:1)	(CAS No) 7778-77-0 (EC no) 231-913-4	< 1	Sınıflandırılmamış
Magnezyum klorür	(CAS No) 7786-30-3 (EC no) 232-094-6	< 1	Sınıflandırılmamış
Kalsiyum klorür	(CAS No) 10035-04-8 (EC no) 600-075-5	< 1	Akut Toks. 4 (Oral), H302 Göz Tah. 2, H319 STOT SE 3, H335

# KWIK-STIK™ Sürüntü Hidrasyon Sıvısı

## Güvenlik Veri Formu

R ve H ifadelerinin tam metni: 16. kısma bakın

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunduktan sonra ilk yardım önlemleri : Bu maruz kalma yolu için özel bir ilk yardım önlemine gerek yok.
- Cilt temasından sonra ilk yardım önlemleri : Su ve sabunla yıkayın. Tahriş gelişir veya devam ederse tıbbi yardım isteyin.
- Göz temasından sonra ilk yardım önlemleri : Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş devam ederse tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulduktan sonra ilk yardım önlemleri : Elinizin ağızınıza temasından kaçının. Yutulması halinde tıbbi yardım alın.

#### 4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (akut ve sonradan görülen)

- Solunum sonrası belirtiler/yaralanmalar : Normal ürün kullanım koşullarında beklenmiyor.
- Cilt temasından sonra belirtiler/yaralanmalar : Tahrişe neden olabilir.
- Göz temasından sonra belirtiler/yaralanmalar : Tahrişe neden olabilir.
- Yutulması halinde belirtiler/yaralanmalar : Yutulduğunda zararlı olabilir.

#### 4.3. Acil tıbbi yardım ve gerekirse özel tedavi

Ek bilgi yok

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Söndürücü madde

- Uygun yangın söndürme maddesi : Çevredeki yangın için uygun bir söndürme maddesi kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü madde : Yok.

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

- Yangın tehlikesi : Bilinmiyor.
- Patlama tehlikesi : Bilinmiyor.

#### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında korunma : İtfaiyeciler tam koruyucu giysiler giymelidir.

### BÖLÜM 6: Kazalara karşı alınacak önlemler

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

##### 6.1.1. Acil olmayan durum personeli için

Ek bilgi yok

##### 6.1.2. Acil duruma cevap verenler için

Ek bilgi yok

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye salıverilmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

- Muhafaza etme için : Risk yoksa malzeme akışını durdurun.
- Temizlik yöntemleri : Liyofilize mikroorganizma preparasyonunun hidrasyonu gerçekleşmediyse, herhangi bir işlem yapılması gerekmez. Hidrasyon gerçekleştiyse, lütfen [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) adresindeki web sitemizdeki LIT.115 Biyolojik Tehlike Temizleme bölümüne bakın.

#### 6.4. Diğer bölümlere referans

Ek bilgi yok

### BÖLÜM 7: Muamele ve saklama

#### 7.1. Güvenli muamele için önlemler

- Güvenli muamele için önlemler : Hidrasyon sıvısı steril bir sıvıdır ve kendi başına tehlikeli bir tehdit oluşturmaz. Liyofilize mikroorganizma preparasyonunu hidratlamak için kullanıldığında, hidratlama sıvısı, belirli koşullar altında bulaşıcı bir sürece neden olabilecek mikroorganizmalar içeren bir süspansiyon oluşturacaktır.

Mikroorganizma büyümesine ve rehidrate pellet süspansiyonlarına maruz kalınmasından ve temas edilmesinden kaçınmak için uygun teknikler kullanılmalıdır. Mikrobiyoloji laboratuvarı, biyolojik açıdan tehlikeli malzemeyi almak, işlemek, muhafaza etmek, saklamak ve imha etmek üzere donatılmalı ve ilgili teçhizata sahip olmalıdır. Bu cihazları kullanan mikrobiyoloji laboratuvarı personeli, biyolojik açıdan tehlikeli malzemenin işlenmesi, muhafaza edilmesi, saklanması ve imha edilmesi konusunda eğitim almalı, deneyim kazanmalı ve uzmanlık göstermelidir.

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

- Saklama koşulları : Ürünü orijinal mühürlü kapta 2 °C - 8 °C'de saklayın.

# KWIK-STIK™ Sürüntü Hidrasyon Sıvısı

## Güvenlik Veri Formu

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

Ek bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Sodyum klorür (7647-14-5)		
Letonya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	:	Maruz kalma standartlarını karşılamak için yerel aspirasyon ve genel havalandırma yeterli olmalıdır. İyi laboratuvar uygulamaları izlenmeli ve takip edilmelidir.
El koruması	:	Genel koruyucu eldiven kullanın.
Göz koruması	:	Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri.
Cilt ve vücut koruması	:	Nem geçirmeyen önlük ve güvenlik ayakkabısı giyin.
Solunum koruması	:	Bulaşıcı aerosollere yol açması muhtemel prosedürleri gerçekleştirirken, 1. Sınıf mikrobiyolojik biyolojik güvenlik kabini kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel durum	:	Sıvı. Her ünite çubukta bir hidrasyon sıvısı rezervuarı içerir.
Renk	:	Renksiz
Koku	:	Kokusuz
Koku eşiği	:	Veri yok
pH	:	Veri yok
Bağıl buharlaşma oranı (bütil asetat=1)	:	Veri yok
Erime noktası	:	Veri yok
Donma noktası	:	Veri yok
Kaynama noktası	:	Veri yok
Alevlenme noktası	:	Veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Veri yok
Ayrışma sıcaklığı	:	Veri yok
Yanıcılık (katı, gaz)	:	Veri yok
Buhar basıncı	:	Veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	Veri yok
Bağıl yoğunluk	:	Veri yok
Çözünürlük	:	Veri yok
Günlük Pow	:	Veri yok
Viskozite, kinematik	:	Veri yok
Viskozite, dinamik	:	Veri yok
Patlayıcı özellikler	:	Veri yok
Oksitleyici özellikler	:	Veri yok
Patlama sınırları	:	Veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

Ek bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında ve öngörülen saklama ve muamele koşullarında kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Oluşmayacak.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yok.

# KWIK-STIK™ Sürüntü Hidrasyon Sıvısı

## Güvenlik Veri Formu

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Belirlenmemiş.

### 10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Belirlenmemiş.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite (oral)	: Sınıflandırılmamış
Akut toksisite (dermal)	: Sınıflandırılmamış
Akut toksisite (solunum)	: Sınıflandırılmamış

<b>Su (7732-18-5)</b>	
LD50 oral sıçan	> 90 ml/kg

<b>Sodyum klorür (7647-14-5)</b>	
LD50 oral sıçan	3 g/kg
LC50 inhalasyon sıçan (mg/l)	> 42 g/m <sup>3</sup> (Maruz kalma süresi: 1 saat)

<b>Magnezyum klorür (7786-30-3)</b>	
LD50 oral sıçan	2800 mg/kg

<b>Sodyum fosfat dibazik (7558-79-4)</b>	
LD50 oral sıçan	17 g/kg

<b>Fosforik asit, potasyum tuzu (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 oral sıçan	3200 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmamış
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmamış
Solunum veya cilt hassasiyeti	: Sınıflandırılmamış
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmamış
Kanserojen	: Sınıflandırılmamış
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmamış
Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmamış
Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmamış
Aspirasyon tehlikesi	: Sınıflandırılmamış

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Akut suda toksisite	: Sınıflandırılmamış
Kronik suda toksisite	: Sınıflandırılmamış

<b>Sodyum klorür (7647-14-5)</b>	
LC50 balık 1	5560 - 6080 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 saat - Tür: Lepomis macrochirus [içinden akış])
LC50 balık 2	12946 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 saat - Tür: Lepomis macrochirus [statik])
EC50 Su piresi 1	1000 mg/l (Maruz kalma süresi: 48 saat - Tür: Daphnia magna)
EC50 Su piresi 2	340,7 - 469,2 mg/l (Maruz kalma süresi: 48 saat - Tür: Daphnia magna [Statik])

<b>Magnezyum klorür (7786-30-3)</b>	
LC50 balık 1	1970 - 3880 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 saat - Tür: Pimephales promelas [statik])
EC50 Su piresi 1	140 mg/l (Maruz kalma süresi: 48 saat - Tür: Daphnia magna [Statik])
EC50 72 saat algler (1)	2200 mg/l (Tür: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ek bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>Sodyum klorür (7647-14-5)</b>	
BCF balık 1	(biyobirikim yok)

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ek bilgi yok

# KWIK-STIK™ Sürüntü Hidrasyon Sıvısı

## Güvenlik Veri Formu

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ek bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi yok

## BÖLÜM 13: İmha bilgileri

### 13.1. Atık arıtma yöntemleri

Ürün/Ambalajlama imha önerileri : İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre atın.

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN'ye göre

### 14.1. UN numarası

UN-No. (ADR) : Uygulanamaz  
UN-No. (IMDG) : Uygulanamaz  
UN-No. (IATA) : Uygulanamaz  
UN-No. (ADN) : Uygulanamaz  
UN-No. (RID) : Uygulanamaz

### 14.2. UN uygun nakliye adı

Uygun Nakliye Adı (ADR) : Uygulanamaz  
Uygun Nakliye Adı (IMDG) : Uygulanamaz  
Uygun Nakliye Adı (IATA) : Uygulanamaz  
Uygun Nakliye Adı (ADN) : Uygulanamaz  
Uygun Nakliye Adı (RID) : Uygulanamaz

### 14.3. Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı

#### ADR

Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı (ADR) : Uygulanamaz

#### IMDG

Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanamaz

#### IATA

Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı (IATA) : Uygulanamaz

#### ADN

Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı (ADN) : Uygulanamaz

#### RID

Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı (RID) : Uygulanamaz

### 14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanamaz  
Paketleme grubu (IMDG) : Uygulanamaz  
Paketleme grubu (IATA) : Uygulanamaz  
Paketleme grubu (ADN) : Uygulanamaz  
Paketleme grubu (RID) : Uygulanamaz

### 14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için tehlikeli : Hayır  
Deniz kirleticisi : Hayır  
Diğer bilgiler : Ek bilgi yok

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Kara taşımacılığı

Uygulanamaz

#### - Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

# KWIK-STIK™ Sürüntü Hidrasyon Sıvısı

## Güvenlik Veri Formu

### - Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

### - İç su yolu taşımacılığı

Uygulanamaz

### - Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

### 14.7. MARPOL ve IBC Kodu'nun Ek II'sine göre toplu taşıma

Uygulanamaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### 15.1.1. AB Yönetmelikleri

Ek XVII kısıtlamaları olan hiçbir madde içermez

REACH aday listesinde hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV maddeleri içermez

#### 15.1.2. Ulusal düzenlemeler

##### Almanya

AwSV/VwVwS Ek başvurusu : Su tehlike sınıfı (WGK) 3, su için ciddi tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)

Federal İmtiyaz Kontrol Yasasını Uygulayan 12. Yönetmelik - 12.BImSchV : Tabii değildir: 12. BImSchV (Tehlikeli Olay Yönetmeliği)

Yönetmelik - 12.BImSchV

##### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Magnezyum klorür listelenmiştir

SZW-lijst van mutagene stoffen : Magnezyum klorür listelenmiştir

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Ek bilgi yok

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

R, H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Toks. 4 (Oral)	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum yolu tahrişi
H302	Yutulduğunda zararlı
H315	Cilt tahrişine neden olur
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur
H335	Solunum tahrişine neden olabilir

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevresel gereksinimler açısından açıklamayı amaçlamaktadır. Bu nedenle, ürünün belirli bir özelliğini garanti ettiği anlamına gelmez