

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	ACTRIL Cold Sterilant
Ürün Kod(ları)	176-02-053 / 176-02-056 / 3024982
Ürün GBF ¹ /No	50095-102-TR
Tanım	Sterilizasyon malzemesi

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tıbbi Ekipmanların Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Sanitasyonu.

1.3 Şirket Tanıtımı

1.3.1 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı	MEDIVATORS BV
Adresi	Sourethweg 11 6422PC Heerlen - Netherlands
Telefon	(31) 45 5 471 471; 0800 894575 (UK)
Faks	(31) 45 5 429 695
E-mail	csnl@medivators.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Uluslararası Acil Danışma Hattı	CHEMTREC (800) 424-9300 CHEMTREC Uluslararası +1 (703) 527-3887 24 saat
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².-11.12.2013- 28848)

Yerel yönetmelikler ve AB direktifleri 1272/2008 [CLP /GHS]2 çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26/12/2008-27092)

Yerel yönetmelikleri ve AB direktifleri 67/548/EEC² ve 99/45/EC³ çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği	
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen	
· Uygulama gerektirmez.	
Zararlılık İşaretleri	
· Uygulama gerektirmez.	
Uyarı Kelimesi	
· Uygulama gerektirmez.	
Zararlılık İfadeleri	
· Uygulama gerektirmez.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

Önlem İfadeleri					
Genel					
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.				
Tedbir					
-					
Müdahale					
-					
Depolama					
-					
Bertaraf					
-					
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri					
· Uygulama gerektirmez.					
2.2.2. Etiketleme (RG.-26/12/2008-27092)					
Tehlikelerin Tanımı					
Yerel yönetmelikler ¹ ve AB direktifleri 67/548/EEC ² çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.					
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen					
· Uygulama gerektirmez.					
Tehlike Sembolü					
· Uygulama gerektirmez.					
Risk Cümlecikleri					
· Uygulama gerektirmez.					
Güvenlik İfadeleri					
S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.				
2.3 Diğer Zararlar					
· Uygulama gerektirmez.					
3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ					
3.1 Maddeler					
İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:					
MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ³ NO	CAS ⁴ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA	
				SAE ⁵ (DSD ⁶)	SEA ⁷ (CLP ⁸)
Asetik Asit	200-580-7	64-19-7	5.2	R10 C; R35 Xn; R21	 DİKKAT Alev.Sıvı. 3, H226 Akut Tok. 4 (Deri), H312 Cilt Aşnd.1A, H314
Hidrojen Peroksit	231-765-0	7722-84-1	1.0	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22	 TEHLİKE Oksit. Sıvı. 1, H271 Akut Tok. 4 (Oral), H302 Akut Tok. 4 (Solunum), H332 Cilt Aşnd.1A, H314

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

3.1.1 Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.1.2 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Hastanın sağlığı ile ilgili endişeleneceğiniz bir durum oluşursa veya herhangi bir şüphe oluşursa hemen doktor yardımı alın ve bu dokümanı yanınızda götürün.

4.1.2 Solunum:

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarınız, rahat ve sıcak bir ortam sağlayınız. Gerektiği zaman standart tedbirleri alıp normal solunumu sağlayınız.



4.1.3 Deri İle Temas:

Cildi akar su ve sabunla yıkayınız. Eğer tahrişin belirtileri oluşursa sağlık personeline başvurunuz. Rahatsızlık devam ederse doktor yardımı alın.



4.1.4 Göz İle Temas:

Bol miktarda akar suyla göz kapaklarını açık tutarak gözleri yıkayınız. İltihabın, aşırı göz yaşarmanın belirtileri oluşursa göz doktoruna başvurunuz. Rahatsızlık devam ederse doktor yardımı alın.



4.1.5 Yutma:

Kusturmayınız. Eğer bilinç yerinde ise ağız boşluğunu suyla yıkayınız. Bilinci kapalı ise ağız yolu ile bir şey vermeyiniz.



4.1.6 Doktor İçin Not:

Semptomlara uygun olarak tedavi uygulayınız.

4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Maruziyet Bölgeleri: Solunum, göz, deri.

Solunması Halinde	Solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.
Ciltle Temasında	Cilt ile temasında hafif tahriş edici olabilir. Deride tahriş, kızarma, acıya sebep olabilir.
Gözle Temasında	Mekanik olarak gözde tahriş edici olabilir ve yaralanmalara/çizilmelere sebebiyet verebilir. Gözle teması acı ve kızarıklığa sebebiyet verebilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutulması halinde herhangi bir ters etki beklenmemektedir. Yoğun maruziyette sindirim sisteminde mide bulantısı ve kusma gibi ters etkilere sebebiyet verebilir.
Diğer(Uzun Süreli Etkiler)	11.Bölüme bakınız.

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

Ciltle Temasında	Duyarlı kişilerde hafif tahriş oluşabilir.
------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

Gözle Temasında	Tozun yüksek derişmesi gözlerin mekanik tahrişine neden olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Zararlı etki hakkında bilgi yok. Normal kullanım şartlarında sağlığa etkileri bilinmemekte ya da beklenmemektedir.
Diğer(Uzun Süreli Etkiler)	11.Bölüme bakınız.
4.4 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler	
Belirtilere göre tedavi uygulayınız.	

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Genel Bilgiler:

Fazla ısıtıldığında ya da yangın durumunda, Karbon monoksit, karbon dioksit, gibi tehlikeli bozunma ürünleri oluşabilir.

5.2 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Yangın söndürme köpüğü, karbon dioksit, kuru kimyasal madde ve ince püskürtülmüş su.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Yanan tozları dağıtacağı için, yüksek basınçlı su kullanmayınız. (Yanan toz uçacaktır ve yangını yayılmasına sebep olabilir.)
Diğer Açıklamalar	Çevredeki en uygun yangın söndürücü ekipmanı kullanın.

5.3 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Normal koşullarda tehlikeli buhar ya da duman çıkarması beklenmez.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangınla Mücadele Talimatları	Karbon monoksit, karbon dioksit (CO ₂) etkisinden koruyan gaz maskeleri; yangına dayanıklı giysi kullanılmalıdır.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangın durumunda taşınabilir solunum cihazı kullanın.
Diğer Açıklamalar	Konteyner ve tankları su spreyi ile soğutun. Yangın durumunda alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin. Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin alanı boşaltın.

5.5 Diğer Bilgiler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz.
Tehlike bölgesine girmeden kişisel koruyucu ve tam koruma sağlayan elbise giyin.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.
Yangın söndürme esnasında kullanılan kirli suyu yönetmeliklere göre atınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

Ürünün buharlarını solumaktan kaçınınız.

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayın Tehlikeli alanı boşaltın Acil durum prosedürleri için uzmana danışın
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın
Acil Durum Prosedürleri	İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Kirletmeyi önlemek için atık sulara, toprağa, yer altı sulara, drenaj sistemlerine ve haznelere girmesini asgariye indirmek gerekir.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Büyük miktarda dökülen maddeyi kürekle konteynere toplayınız.

Dökülen malzemeyi inert bir madde ile(örneğin kum, vermikulit) absorbe ettirerek uygun bir kapta koruyun.

Çalışma sırasında solunum organları için koruyucu gereçler ve cilt için mekanik etkisinden koruyucu gereçleri kullanınız.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Yapılabiliyorsa sızıntıyı/kaçağı durdurun.

Etkilenmiş alanı havalandırın.

Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alın ve yerel yönetmeliklere göre hareket ediniz.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Etkilenmiş alanı havalandırın.

Kıvılcım çıkarmayan alet ve ekipman kullanın.

6.4 Diğer Bilgiler:

Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26.12.2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Maddeyi açık ateşle, kıvılcımlarla, kızgın nesnelere ve kuvvetli oksitlerle temastan koruyunuz.

Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyulmalıdır.

Çalışma sonrasında sonra ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçınınız.

Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz - Sigara İçilmez.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

Alev oluşturabilecek kaynaklardan uzak tutunuz. (Kıvılcım, açık ateş, ısı kaynakları vs.)

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Stabildir ve çevrede dönüşmez.

Su hazinelerine veya toprağa atıldığında çevreyi mekanik açıdan kirletmektedir.

Çevreye yayılması durumunda, önemli sayılabilecek çevresel tehlikeler ile ilişkilendirilmemiştir.

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	+5 °C & + 30 °C Arasında saklayınız.
Depolama Koşulları	Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

	Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Ortak Depolama Şartları	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok
Diğer Bilgiler	Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Asetik asit(64-19-7)

AB	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm

Hidrojen peroksit (7722-84-1)

Birleşik Krallık	WEL TWA (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
Birleşik Krallık	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Birleşik Krallık	WEL STEL (mg/m ³)	2.8 mg/m ³
Birleşik Krallık	WEL STEL (ppm)	2 ppm

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi Yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik"e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir.. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH⁹ ve CEN¹⁰ sistemlerine uygun kurun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın. Bölüm 7'i inceleyin.



8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

Koruyucu gözlük ve eldiven kullanınız.

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Yemek için ayırmış yerlerde yemek yiyiniz.

Yemekten ve içmekten önce özenli elleri yıkayınız.

Vardiyadan sonra duş alınız.

İş giysileri her gün değiştirilir.

Olağanüstü durumlarda göz yıkayıcı madde kullanınız.

Kirlenmiş giyim eşyalarını eve götürmeyiniz ve günlük yıkayınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

Ellerin kurummasını ve çatlamasını önlemek için nemlendirici el losyonu kullanınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız.

Acil göz ve güvenlik duşunu kullanım alanına yakınlaştırınız.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU




91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

Yan ekranlı koruyucu gözlükleri takınız.		
8.2.2.3 Cildin Korunması:	Mekanik etkilerden ve genel üretim kirlenmelerden koruyan genel koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanınız.	
8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:	Kuruluğu önlemek için cildin açık yerlerine koruyucu krem sürünüz.	
	Mekanik etkilerden ve genel üretim kirlenmelerden koruyan genel koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanınız.	
8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:	Mekanik etkilerden ve genel üretim kirlenmelerden koruyan genel koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanınız.	
		
8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:	Solunum cihazlarının kullanımı, ulusal standartlar ve mevcut uygulamalara uygun olarak, tam solunum koruma programı içermelidir.	
8.2.2.5 Isıl Zararlar:	Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.	
8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:	Uygun havalandırma sağlayınız. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.	

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel Bilgiler

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Sıvı
Renk	Berrak -Renksiz
Koku	Asidik
9.2 Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri	
pH	1,5-2
Kaynama Noktası (°C)	Belirlenmemiştir
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Belirlenmemiştir
Alev Alma Sıcaklığı (°C)(Katı/Gaz)	Alev almaz.
En Düşük Patlama Limiti (g/m ³)	Belirlenmemiştir
En Yüksek Patlama Limiti (g/m ³)	Belirlenmemiştir
Patlayıcılık Özellikleri	Belirlenmemiştir
Oksidasyon Özellikleri	Belirlenmemiştir
Yoğunluğu (kg/l)	1,01
Viskozite(cps) @25°C	Belirlenmemiştir
Buhar Basıncı @ 20°C	Belirlenmemiştir
Su içinde Çözünürlüğü (g/l) @ 20 °C	Belirlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

9.3 Diğer Bilgiler

Kendiliğinden Parlama Noktası (°C)	Belirlenmemiştir
Erime Noktası (°C)	Belirlenmemiştir
Dağılım Katsayısı log Pow	-0.31 (at 20 °C)
Not: Yukarıdaki özellikler, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte ek-3 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.	

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Kimyasal Stabilitesi:

Normal şartlar altında stabildir.

10.2 Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Yüksek ısı.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar/Kaçınılması gereken malzemeler (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle.):

Belirli bir ürün yoktur.

10.4 Tehlikeli ayrışım maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışım ürünü	Bilgi yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Karbondioksit açığa çıkabilir.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi yok

10.5 Uyumsuzluklar:

Bilgi yok

10.6 Genel:

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

10.7 Akut Toksisitesi

10.8 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Gözde	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.
Deride	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.

10.9 Kronik Toksikite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi) :

Kanserojenik Etki	29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi) 'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP ¹¹ , IARC ¹² veya OSHA ¹³ listelendiği sekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Mutajenik Etkisi	Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Üremeye Toksisitesi	Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

10.10 Diğer Toksikolojik Etkileri:

Alerjik Etki	Alerjik etkisi bilinmemektedir.
--------------	---------------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Bilgi yok
Bayıltıcı Etki	Bilinen bayıltıcı etkisi bulunmamaktadır.
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Bilgi yok
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	Teratojenik etkisi belirlenmemiştir.
Doğurganlık	Doğurganlık üzerine etkisi belirlenmemiştir.
10.11 Sağlık Üzerindeki etkileri:	
Gözle Temasında	Mekanik olarak gözde tahriş edici olabilir ve yaralanmalara/çizilmelere sebebiyet verebilir. Gözle teması acı ve kızarıklığa sebebiyet verebilir.
Ciltle Temasında	Cilt ile temasında hafif tahriş edici olabilir. Deride tahriş, kızarma, acıya sebep olabilir.
Solunması Halinde	Solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.
Yutulması Halinde	Yutulması halinde herhangi bir ters etki beklenmemektedir. Yoğun maruziyette sindirim sisteminde mide bulantısı ve kusma gibi ters etkilere sebebiyet verebilir.
Hedef Organlar	Akciğerler
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Belirtilere göre tedavi uygulayın.

10.12 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır. EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut ToksisitesiActril Cold Sterilant

LD50 ağız sıçan > 2000 mg/kg

LD50 deri tavşan > 2000 mg/kg

Asetik asit (64-19-7)

LD50 ağız sıçan 3310 mg/kg

LD50 deri tavşan 1060 mg/kg

LC50 solunum sıçan 11.4 mg/l/4h

Hidrojen peroksit (7722-84-1)

LD50 ağız sıçan 801 mg/kg

LD50 deri tavşan 2000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

LC50 solunum sıçan	2 g/m ³ /4h
LC50 solunum sıçan	> 20 mg/l/4h
11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi	
Ciddi cilt hasarı gözlenmez.	
11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi	
Ciddi Göz Hasarı Gözlenmez	
11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması	
Bilgi yoktur.	
11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi	
Bilgi yoktur.	
11.1.6 Kanserojenite	
Bilgi yoktur.	
11.1.7 Üreme Toksikitesi	
Uzun süren hayvan çalışmalarında üremeye etki rapor edilmemiştir.	
11.1.8 Epidemiyoloji	
Bilgi yoktur.	
11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)	
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.	
11.2 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)	
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.	
11.2.1 Aspirasyon Zararı	
Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.	
11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler	
Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler hakkında bilgi yoktur.	
11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri	
Bilgi Yoktur	
11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler	
Bilgi Yok	
11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler	
Bilgi Yok	
11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler	
Solunması Halinde	Solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.
Ciltle Temasında	Cilt ile temasında hafif tahriş edici olabilir. Deride tahriş, kızarma, acıya sebep olabilir.
Gözle Temasında	Mekanik olarak gözde tahriş edici olabilir ve yaralanmalara/çizilmelere sebebiyet verebilir. Gözle teması acı ve kızarıklığa sebebiyet verebilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutulması halinde herhangi bir ters etki beklenmemektedir. Yoğun maruziyette sindirim sisteminde mide bulantısı ve kusma gibi ters etkilere sebebiyet verebilir.
Hedef Organlar	Bilgi Yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi Yok.
Tıbbi Uyarılar	Bilgi Yok.
11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

<i>Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.</i>	
11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	<i>Bilgi yok</i>
11.10 Etkileşimli Etkiler	<i>Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmemiştir.</i>
11.11 Özel Verilerin Yokluğu	<i>Özel veriler mevcut değildir.</i>
11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri	<i>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri yoktur.</i>
11.13 Diğer Bilgiler	<i>Bilgi yok.</i>
11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:	<i>Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır. EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Yoktur</i>

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:	<i>Ekotoksikite ile ilgili veriler, bu ürün için özel olarak belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler, bileşenlere ait bilgilerle, benzer maddelerin ekotoksikitesine dayanmaktadır.</i>	
12.1.1 Akut Toksikite:	<i>Asetik asit (64-19-7)</i>	
	· LC50 balık 1	79 mg/l (96 h - <i>Pimephales promelas</i> [statik])
	· EC50 Su piresi 1	65 mg/l (48 h - <i>Daphnia magna</i> [Statik])
	· LC50 balık 2	75 mg/l (96 h - <i>Lepomis macrochirus</i> [statik])
	<i>Hidrojen peroksit (7722-84-1)</i>	
	· LC50 balık 1	16.4 mg/l (96 h - <i>Pimephales promelas</i>)
	· EC50 Su piresi 1	18 - 32 mg/l (48 h - <i>Daphnia magna</i> [Statik])
	· LC50 balık 2	18 - 56 mg/l (96 h - <i>Lepomis macrochirus</i> [statik])
12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:	<i>Bilgi yoktur.</i>	
	<i>İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli</i>	Yok
	<i>İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli</i>	Yok
	<i>Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli</i>	Bilgi Yok
	<i>Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü</i>	Bilgi Yok
	<i>Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi</i>	Bilgi yok
12.3 Biyobirikim Potansiyeli:		

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

Fizikokimyasal özellikleri sebebiyle biyobirikim beklenmez.

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Kimyasal olarak inert.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları:

Bilgi Yok

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Stabildir ve çevrede dönüşmez. Çevreye yayılması durumunda, önemli sayılabilecek çevresel tehlikeler ile ilişkilendirilmemiştir.

12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf :

- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpi ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
- Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

- Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹⁴ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

- ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ¹⁵ /RID ¹⁶	ADNR ¹⁷	IMDG ¹⁸	ICAO ¹⁹ /IATA ²⁰
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI				
SEMBOL	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLETİCİLİĞİ			YOK	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Her zaman dik vaziyette duran, emniyetli kapalı kaplarda taşınmalıdır. Taşımayı yapan kişinin kaza ve yayılma halinde ne yapacağını bildiğinden emin olunuz. Uluslararası sivil taşımacılık- tehlikeli maddelerin güvenli taşınması (ICAO-TIs) ve Uluslararası hava taşımacılığına (IATA-DGR) göre yapılır.			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			

Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Bu ürün içeriğinde bulunan maddeler AB REACH aday listesinde yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

Ürün; "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

MEDIVATORS BV Adına

Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti

Uzman: M.Barış NAİM (baris.naim@doruksistem.com.tr)

Uzman Akreditasyonu No: TÜRKAK GBF-01.27.01 07.05.2014

www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02163378383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

MEDIVATORS BV

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

8 Temmuz 2015

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

370006

16.5 Düzenleme Sayısı:

001

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H271	Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
R5	Isıtma patlamaya neden olabilir
R8	Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.
R10	Alevlenir.
R20/22	Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R21	Cilt ile temasında zararlıdır
R35	Ciddi yanıklara neden olur.
16.7.1	Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler) · Uygulama gerektirmez.
16.8	Diğer Konular: · Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları; ▪ Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu ▪ "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri, ▪ "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri, ▪ UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri, ▪ Diğer yardımcı kaynaklar.
16.9	Ek Bilgi: · Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. · Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır. · Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. · Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız. · Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır. · <u>Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.</u> · <u>Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.</u>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

ACTRIL® Cold Sterilant

Düzenleme Sayısı: 1

Form No: 370006

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 08.07.2015

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² RG: Resmi Gazete

³ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁴ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

⁵ SAE : RG.-26/12/2008-27092 yayımlanmış Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırması Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Yönetmeliği

⁶ DSD : Dangerous Substances Directive

⁷ SEA : RG.-11/12/2013-28848 yayımlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁸ CLP : AB'de yayımlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁹ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

¹⁰ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

¹¹ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹² IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

¹³ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹⁴ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

¹⁵ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁶ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁷ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹⁸ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹⁹ ICAO: International Civil Aviation Organization

²⁰ IATA: International Air Transport Association