

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray
Ürün Kodu : 20-009-023

Ürün Türü : Sıvı.
Diğer teşhis yolları : Veri yok.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları : Yalnızca profesyonel kullanım içindir. Ürünün Prospektüsü uyarınca kullanın.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Sağlayıcı ile ilgili ayrıntılar : Luminex Corporation
4088 Commercial Ave.
Northbrook, IL 60062
Tel: 1-512-381-4397
Ücretsiz hat: 1-877-785-2323 (ABD ve Kanada)
Faks: 1-512-219-5114

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : Support@Luminexcorp.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu (çalışma saatleri içinde) : 1-512-381-4397
24/7

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Solüsyon 1

Akut Tok. 4, H302
Göz Tah. 2, H319
Sucul Kronik 2, H411

Solüsyon 2

Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)

Solüsyon 3

Solnm. Hassas. 1, H334

Solüsyon 4

Alev. Sıvı 3, H226
Akut Tok. 4, H302
Cilt Tah. 2, H315
Göz Tah. 2, H319

Solüsyon 5



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Alev. Sıvı 3, H226
Akut Tok. 4, H302
Cilt Tah. 2, H315
Göz Tah. 2, H319

Solüsyon 8

Alev. Sıvı 3, H226

Solüsyon 10

Alev. Sıvı 3, H226
Göz Tah. 2, H319
BHOT Tek Mrz. 3, H336

Bu ürün, şu SEA Düzenlemesi uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Tehlike piktogramları



Uyarı kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadesi

: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadesi

Tedbir

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.
P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırılmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.

Müdahale

: P303 + P361 + P353 - Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.

Depolama

: P235 - Soğuk tutun.

Bertaraf

: P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Bölüme göre GHS etiket unsurları

Zararlılık ifadesi

: **Solüsyon 1**

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Solüsyon 2

H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Solüsyon 3

H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım

nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Solüsyon 4

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Solüsyon 5

H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Solüsyon 8
Solüsyon 10**

Önlem ifadesi

Tedbir

: Solüsyon 1

P280 - Göz ya da yüz koruyucu kullanın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Solüsyon 2

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

Solüsyon 3

P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
P285 - Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.
P261 - Buharı solumaktan kaçının.

Solüsyon 4

P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.
P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.

Solüsyon 5

P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.
P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.

Solüsyon 8

P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.
P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.

Solüsyon 10

P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.
P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Müdahale	Solüsyon 1	P301 + P312 - Yutulması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın. P305 + P351 - Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi yardım alın.
	Solüsyon 2	P304 + P341 - Solunması halinde: Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
	Solüsyon 3	P342 + P311 - Solunum bulgularının görülmesi halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın.
	Solüsyon 4	P303 + P361 + P353 - Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.
	Solüsyon 5	P303 + P361 + P353 - Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.
	Solüsyon 8	P303 + P361 + P353 - Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.
	Solüsyon 10	P304 + P340 - Solunması halinde: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. P303 + P361 + P353 - Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.
Depolama	Solüsyon 1	Uygulanmaz.
	Solüsyon 2	P405 - Kilit altında saklayın.
	Solüsyon 3	Uygulanmaz.
	Solüsyon 4	P235 - Soğuk tutun.
	Solüsyon 5	P235 - Soğuk tutun.
	Solüsyon 8	P235 - Soğuk tutun.
	Solüsyon 10	P235 - Soğuk tutun.
Bertaraf	Solüsyon 1	P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
	Solüsyon 2	P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
	Solüsyon 3	P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
	Solüsyon 4	P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
	Solüsyon 5	P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
	Solüsyon 8	P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
	Solüsyon 10	P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
Tehlikeli bileşenler	Solüsyon 1	Tiyosiyanik asit tuzları
	Solüsyon 2	Formamid
	Solüsyon 3	Proteinaz, Tritirakyum albüm serin
	Solüsyon 4	Guanidinyum klorür
	Solüsyon 5	

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Guanidinyum klorür

Solüsyon 10

Propan-2-ol

İlave etiket elemanları : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır : Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG. -11/12/2013-28848	Tür
Solüsyon 1 Guanidinyum tiyosiyanat	EC: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Endeks: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Sıcak Kronik 3, H412 EUH032	[1]
Poli (oksi-1,2-etanedil), α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksi-	CAS: 9002-93-1	≥25 - ≤50	Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319 Sıcak Kronik 2, H411	[1]
Solüsyon 2 Formamid	EC: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Endeks: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)	[1] [2]
Sitrik asit	EC: 201-069-1 CAS: 77-92-9	≥1 - ≤3	Göz Tah. 2, H319	[1]
Solüsyon 3 Proteinaz, Tiritirakum albüm serin	EC: 254-457-8 CAS: 39450-01-6 Endeks: 647-014-00-9	≥1 - ≤3	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solunm. Hassas. 1, H334 BHOT Tek Mrz. 3, H335	[1]
Solüsyon 4 Guanidinyum klorür	EC: 200-002-3 CAS: 50-01-1 Endeks: 607-148-00-0	≥25 - ≤50	Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Alev. Sıvı 2, H225	[1]
Etanol	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Endeks: 603-002-00-5	≥25 - ≤50		[2]
Solüsyon 5 Guanidinyum klorür	EC: 200-002-3 CAS: 50-01-1 Endeks: 607-148-00-0	≥25 - ≤50	Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Alev. Sıvı 2, H225	[1]
Etanol	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Endeks: 603-002-00-5	≥25 - ≤50		[2]



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Solüsyon 8 Etanol	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Endeks: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Alev. Sıvı 2, H225	[2]
Solüsyon 10 Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Endeks: 603-117-00-0	≥90	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] Şirket politikası nedeniyle ek açıklamaMadde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[5] Şirket politikası nedeniyle ek açıklama

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 20 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Uygulanmaz.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 20 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Yutma** : Uygulanmaz.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Özel önlem alınması gerekmez.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : **Solüsyon 1** Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solüsyon 2 Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 3 Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 4 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solüsyon 5 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solüsyon 8 Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 10 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : **Solüsyon 1** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 2 Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 3 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Solüsyon 4 Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 5 Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 8 Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Solüsyon 10 Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Deri teması	Solüsyon 1	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
	Solüsyon 2	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
	Solüsyon 3	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
	Solüsyon 4	Cilt tahrişine yol açar.
	Solüsyon 5	Cilt tahrişine yol açar.
	Solüsyon 8	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Yutma	Solüsyon 10	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
	Solüsyon 1	Yutulması halinde zararlıdır.
	Solüsyon 2	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
	Solüsyon 3	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
	Solüsyon 4	Yutulması halinde zararlıdır.
	Solüsyon 5	Yutulması halinde zararlıdır.
	Solüsyon 8	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
	Solüsyon 10	Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

Gözle temas	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı yada tahriş sulanma kızarıklık
Soluma	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: azalmış cenin ağırlığı cenin ölümlerinde artış iskelette bozuk oluşum
Deri teması	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık azalmış cenin ağırlığı cenin ölümlerinde artış iskelette bozuk oluşum
Yutma	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: azalmış cenin ağırlığı cenin ölümlerinde artış iskelette bozuk oluşum

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için notlar	: Tanımlanan yok.
Özel uygulamalar	: Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	: Kuru kimyasallar, CO ₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Su kullanmayın jet veya su bazlı yangın söndürücüler.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Alevlenir sıvı ve buhar. Lağırma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
azot oksitler
sülfür oksitler
halojenlenmiş bileşikler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiyi bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

- : Spesifik gereksinimler yoktur.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Dökülme** : Eğer suda erirse sulandırın ve süpürün ya da kimyasal etkinliği olmayan bir madde ile örtterek emilmesini sağlayın ve uygun bir atık konteynerine alın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın.

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. 2°C ile 8°C'de saklayın.

[Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi \(ton olarak\)](#)

[Tehlike kriterleri](#)

Kategori	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
Solüsyon 1 E2	200	500
Solüsyon 4 P5c	5000	50000
Solüsyon 5 P5c	5000	50000
Solüsyon 8 P5c	5000	50000
Solüsyon 10 P5c	5000	50000

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

[Mesleki Maruz Kalma Limitleri](#)

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Solüsyon 2 Formamid	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2017). Deriden emilir. TWA: 10 ppm 8 saat. TWA: 18 mg/m³ 8 saat.
Solüsyon 4 Etanol	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2017). STEL: 1000 ppm 15 dakikalar.
Solüsyon 5 Etanol	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2017). STEL: 1000 ppm 15 dakikalar.
Solüsyon 8 Etanol	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2017). STEL: 1000 ppm 15 dakikalar.
Solüsyon 10 Propan-2-ol	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2017). TWA: 200 ppm 8 saat. STEL: 400 ppm 15 dakikalar.

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Özel havalandırma gerekmez.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri : Üretim sırasında iyi endüstriyel hijyen uygulamalarına uyun.

Göz/yüz koruma : Normal kullanma koşulları altında gerekli değildir.

Cildin korunması

Ellerin korunması : Normal kullanma koşulları altında gerekli değildir.

Vücudun korunması : Normal kullanma koşulları altında gerekli değildir.

Diğer deri koruyucu : Normal kullanma koşulları altında gerekli değildir.

Solunum sisteminin korunması : Normal kullanma koşulları altında gerekli değildir.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Özel önlem alınması gerekmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum	: Solüsyon 1	Sıvı.
	Solüsyon 2	Sıvı.
	Solüsyon 3	Sıvı.
	Solüsyon 4	Sıvı.
	Solüsyon 5	Sıvı.
	Solüsyon 8	Sıvı.
	Solüsyon 10	Sıvı. [Sıvı içinde asılı partiküller.]

Renk	: Solüsyon 1	Renksiz.
	Solüsyon 2	Renksiz.
	Solüsyon 3	Renksiz.
	Solüsyon 4	Renksiz.
	Solüsyon 5	Renksiz.
	Solüsyon 8	Renksiz.
	Solüsyon 10	Veri yok.

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Koku	: Solüsyon 1	Hiçbiri.
	Solüsyon 2	Veri yok.
	Solüsyon 3	Veri yok.
	Solüsyon 4	Veri yok.
	Solüsyon 5	Veri yok.
	Solüsyon 8	Veri yok.
	Solüsyon 10	Veri yok.
Koku eşiği	: Veri yok.	
pH	: Solüsyon 1	6 - 7 [Konsan. (% w/w): 100%]
	Solüsyon 2	Veri yok.
	Solüsyon 3	Veri yok.
	Solüsyon 4	6.6 [Konsan. (% w/w): 100%]
	Solüsyon 5	6.6 [Konsan. (% w/w): 100%]
	Solüsyon 8	4 [Konsan. (% w/w): 100%]
	Solüsyon 10	4 [Konsan. (% w/w): 100%]
Erime noktası/donma noktası	: Veri yok.	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Veri yok.	
Parlama noktası	: Solüsyon 1	Veri yok.
	Solüsyon 2	Veri yok.
	Solüsyon 3	Veri yok.
	Solüsyon 4	Kapalı kap: 29°C
	Solüsyon 5	Kapalı kap: 29°C
	Solüsyon 8	Kapalı kap: 24°C
	Solüsyon 10	Kapalı kap: 24°C
Buharlaştırma hızı	: Veri yok.	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Veri yok.	
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Veri yok.	
Buhar basıncı	: Veri yok.	
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.	
Bağıl yoğunluk	: Solüsyon 1	Veri yok.
	Solüsyon 2	Veri yok.
	Solüsyon 3	Veri yok.
	Solüsyon 4	Veri yok.
	Solüsyon 5	Veri yok.
	Solüsyon 8	Veri yok.
	Solüsyon 10	Veri yok.
Çözünürlük	: Veri yok.	
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.	
Alev alma sıcaklığı	: Veri yok.	
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok.	
Akışkanlık	: Veri yok.	
Patlayıcı özellikler	: Veri yok.	
Oksitleyici özellikler	: Veri yok.	

9.2 Diğer bilgiler

Sudaki çözünürlük : Veri yok.



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Solüsyon 1 Poli (oksi-1,2-etanedil), α -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroksi-	LD50 Ağız yolu	Sıçan	1800 mg/kg	-
Solüsyon 2 Formamid	LD50 Cilt yolu LD50 Ağız yolu	Tavşan Sıçan	17 g/kg 4000 mg/kg	- -
Sitrik asit	LD50 Ağız yolu	Sıçan	3 g/kg	-
Solüsyon 4 Guanidinyum klorür Etanol	LD50 Ağız yolu LC50 Soluma Buhar LD50 Ağız yolu	Sıçan Sıçan Sıçan	475 mg/kg 124700 mg/m ³ 7 g/kg	- 4 saat -
Solüsyon 5 Guanidinyum klorür Etanol	LD50 Ağız yolu LC50 Soluma Buhar LD50 Ağız yolu	Sıçan Sıçan Sıçan	475 mg/kg 124700 mg/m ³ 7 g/kg	- 4 saat -
Solüsyon 8 Etanol	LC50 Soluma Buhar LD50 Ağız yolu	Sıçan Sıçan	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 saat -
Solüsyon 10 Propan-2-ol	LD50 Cilt yolu LD50 Ağız yolu	Tavşan Sıçan	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Akut toksisite tahminleri



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Yol	ATE değeri
Solüsyon 1 Ağız yolu Cilt yolu Soluma (buharlar)	1118.6 mg/kg 2871.1 mg/kg 28.71 mg/L
Solüsyon 4 Ağız yolu	959.6 mg/kg
Solüsyon 5 Ağız yolu	959.6 mg/kg

Tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Solüsyon 1 Poli (oksi-1,2-etanedil), α -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroksi-	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan Tavşan	- -	24 saat 10 μ l 24 saat 500 μ l	- -
Solüsyon 2 Sitrik asit	Gözler - Ciddi tahriş edici Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan Tavşan	- -	24 saat 750 μ g 24 saat 500 mg	- -
Solüsyon 4 Guanidinyum klorür Etanol	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Deri - Ciddi tahriş edici Gözler - Orta derecede tahriş edici Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Ciddi tahriş edici Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan	- - - - - - -	81400 μ g 24 saat 500 mg 24 saat 500 mg 0.06666667 dakikalar 100 mg 100 μ l 500 mg 400 mg	- - - - - - -
Solüsyon 5 Guanidinyum klorür Etanol	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Deri - Ciddi tahriş edici Gözler - Orta derecede tahriş edici Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Ciddi tahriş edici Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan	- - - - - - -	81400 μ g 24 saat 500 mg 24 saat 500 mg 0.06666667 dakikalar 100 mg 100 μ l 500 mg 400 mg	- - - - - - -
Solüsyon 8 Etanol	Gözler - Orta derecede tahriş edici Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Ciddi tahriş edici Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan	- - - - -	24 saat 500 mg 0.06666667 dakikalar 100 mg 100 μ l 500 mg 400 mg	- - - - -
Solüsyon 10 Propan-2-ol	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Ciddi tahriş edici Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan Tavşan Tavşan Tavşan	- - - -	24 saat 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	- - - -

Hassasiyet oluşturma

Burada bir veri var.

Mutajenite

Burada bir veri var.

Kanserojenite



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Burada bir veri var.

Üreme toksisitesi

Burada bir veri var.

Teratojenisite

Burada bir veri var.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Hedef Organlar
Solüsyon 3 Proteinaz, Tritirakyum albüm serin	Kategori 3	Solunum yolu tahrişi
Solüsyon 10 Propan-2-ol	Kategori 3	Narkotik etkiler

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Burada bir veri var.

Aspirasyon zararı

Burada bir veri var.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Derinin teması. Gözle teması. Solunum. Sindirim.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle teması	: Solüsyon 1 Solüsyon 2 Solüsyon 3 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	Ciddi göz tahrişine yol açar. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Ciddi göz tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum	: Solüsyon 1 Solüsyon 2 Solüsyon 3 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Deri teması	: Solüsyon 1 Solüsyon 2 Solüsyon 3 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Cilt tahrişine yol açar. Cilt tahrişine yol açar. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Yutma	: Solüsyon 1 Solüsyon 2 Solüsyon 3 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	Yutulması halinde zararlıdır. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Yutulması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

- Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Mutajenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Teratojenisite** : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
- Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

- Diğer bilgiler** : Veri yok.

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Solüsyon 1 Poli (oksi-1,2-etanedil), α -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroksi-	Akut LC50 5.85 mg/L Tatlı su Akut LC50 11.2 mg/L Tatlı su Akut LC50 4500 μ g/l Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia rigaudi - Neonate Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Pimephales promelas	48 saat 48 saat 96 saat
Solüsyon 2 Sitrik asit	Akut LC50 160000 μ g/l Deniz suyu	Kabuklu Hayvanlar - Carcinus maenas - Yetişkin	48 saat
Solüsyon 4 Etanol	Akut EC50 1074 mg/L Tatlı su Akut LC50 5680 mg/L Tatlı su Akut LC50 11000000 μ g/l Deniz suyu Kronik NOEC 4.995 mg/L Deniz suyu Kronik NOEC 100 μ l/L Tatlı su Kronik NOEC 0.375 μ l/L Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Cypris subglobosa Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Alburnus alburnus Yosun - Ulva pertusa Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Gambusia holbrooki - Larva	48 saat 48 saat 96 saat 96 saat 21 gün 12 haftalar
Solüsyon 5 Etanol	Akut EC50 1074 mg/L Tatlı su Akut LC50 5680 mg/L Tatlı su Akut LC50 11000000 μ g/l Deniz suyu Kronik NOEC 4.995 mg/L Deniz suyu Kronik NOEC 100 μ l/L Tatlı su Kronik NOEC 0.375 μ l/L Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Cypris subglobosa Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Alburnus alburnus Yosun - Ulva pertusa Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Gambusia holbrooki - Larva	48 saat 48 saat 96 saat 96 saat 21 gün 12 haftalar
Solüsyon 8 Etanol	Akut EC50 1074 mg/L Tatlı su Akut LC50 5680 mg/L Tatlı su Akut LC50 11000000 μ g/l Deniz suyu Kronik NOEC 4.995 mg/L Deniz suyu Kronik NOEC 100 μ l/L Tatlı su Kronik NOEC 0.375 μ l/L Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Cypris subglobosa Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Alburnus alburnus Yosun - Ulva pertusa Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Gambusia holbrooki - Larva	48 saat 48 saat 96 saat 96 saat 21 gün 12 haftalar
Solüsyon 10 Propan-2-ol	Akut EC50 10100 mg/L Tatlı su Akut LC50 1400000 μ g/l Deniz suyu Akut LC50 4200 mg/L Tatlı su	Su Piresi - Daphnia magna Kabuklu Hayvanlar - Crangon crangon Balık - Rasbora heteromorpha	48 saat 48 saat 96 saat

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Burada bir veri var.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
Solüsyon 2 Formamid Sitrik asit	-0.82 -1.8	- -	düşük düşük
Solüsyon 4 Guanidinyum klorür Etanol	-1.7 -0.35	- -	düşük düşük
Solüsyon 5 Guanidinyum klorür Etanol	-1.7 -0.35	- -	düşük düşük
Solüsyon 8 Etanol	-0.35	-	düşük



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Solüsyon 10 Propan-2-ol	0.05	-	düşük
----------------------------	------	---	-------

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Belirli bir elden çıkarma bedeli bulunmuyor.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN3082 Solüsyon 1 UN1170 Solüsyon 4 UN1170 Solüsyon 5 UN1170 Solüsyon 8 UN1219 Solüsyon 10	UN3082 Solüsyon 1 UN1170 Solüsyon 4 UN1170 Solüsyon 5 UN1170 Solüsyon 8 UN1219 Solüsyon 10	UN3082 Solüsyon 1 UN1170 Solüsyon 4 UN1170 Solüsyon 5 UN1170 Solüsyon 8 UN1219 Solüsyon 10	UN3082 Solüsyon 1 UN1170 Solüsyon 4 UN1170 Solüsyon 5 UN1170 Solüsyon 8 UN1219 Solüsyon 10
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. ETANOL solüsyon Solüsyon 1 ETANOL solüsyon Solüsyon 4 ETANOL solüsyon Solüsyon 5 ETANOL solüsyon Solüsyon 8 İZOPROPİL ALKOL Solüsyon 10	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. ETANOL solüsyon Solüsyon 1 ETANOL solüsyon Solüsyon 4 ETANOL solüsyon Solüsyon 5 ETANOL solüsyon Solüsyon 8 İZOPROPİL ALKOL Solüsyon 10	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.. Denizi kirleticisi maddesini (Poli (oksi-1,2-etanedi), α-[4-(1,1,3,3- tetrametilbutil)fenil]-ω- hidroksi-) ETANOL solüsyon Solüsyon 1 ETANOL solüsyon Solüsyon 4 ETANOL solüsyon Solüsyon 5 ETANOL solüsyon Solüsyon 8 İZOPROPİL ALKOL Solüsyon 10	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. ETANOL solüsyon Solüsyon 1 ETANOL solüsyon Solüsyon 4 ETANOL solüsyon Solüsyon 5 ETANOL solüsyon Solüsyon 8 İZOPROPİL ALKOL Solüsyon 10
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)	9 Solüsyon 1 3 Solüsyon 4 3 Solüsyon 5 3 Solüsyon 8 3 Solüsyon 10	9 Solüsyon 1 3 Solüsyon 4 3 Solüsyon 5 3 Solüsyon 8 3 Solüsyon 10	9 Solüsyon 1 3 Solüsyon 4 3 Solüsyon 5 3 Solüsyon 8 3 Solüsyon 10	9 Solüsyon 1 3 Solüsyon 4 3 Solüsyon 5 3 Solüsyon 8 3 Solüsyon 10



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	     	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	     	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	     	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	     	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10
14.4 Ambalajlama grubu	III III III III II	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	III III III III II	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	III III III III II	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10	III III III III II	Solüsyon 1 Solüsyon 4 Solüsyon 5 Solüsyon 8 Solüsyon 10
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Solüsyon 1	Evet.	Solüsyon 1	Evet.	Solüsyon 1	Evet.	Solüsyon 1
Diğer uygulanabilir bilgileri	Bu ürün, paketlenme 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 ila 4.1.1.8 genel şartlarına uygun olması koşuluyla ≤5 L ya da ≤5 kg'lık ebatlarda sevk edildiğinde tehlikeli bir ürün olarak düzenlenmemiştir.	Solüsyon 1	Bu ürün, paketlenme 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 ila 4.1.1.8 genel şartlarına uygun olması koşuluyla ≤5 L ya da ≤5 kg'lık ebatlarda sevk edildiğinde tehlikeli bir ürün olarak düzenlenmemiştir.	Solüsyon 1	Bu ürün, paketlenme 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 ila 4.1.1.8 genel şartlarına uygun olması koşuluyla ≤5 L ya da ≤5 kg'lık ebatlarda sevk edildiğinde tehlikeli bir ürün olarak düzenlenmemiştir.	Solüsyon 1	Bu ürün, paketlenme 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ve 5.0.2.8.1.1 genel şartlarına uygun olması koşuluyla ≤5 L ya da ≤5 kg'lık ebatlarda sevk edildiğinde tehlikeli bir ürün olarak düzenlenmemiştir.	Solüsyon 1

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

: **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Kategori

Solüsyon 1
E2

Solüsyon 4
P5c

Solüsyon 5
P5c

Solüsyon 8
P5c

Solüsyon 10
P5c

Türkiye envanteri : Belirli değildir.

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen Adı	Yapısal özellik	Durum	Referans numarası	Yenileme tarihi
Solüsyon 1 Poli (oksi-1,2-etanedil), α -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroksi-	Çevre için eşdeğer önem arz eden maddeler	Listelenmiş	42	7/3/2017

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen Adı	Yapısal özellik	Durum	Referans numarası	Yenileme tarihi
Solüsyon 1 Poli (oksi-1,2-etanedil), α -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroksi-	Çevre için eşdeğer önem arz eden maddeler	Önerilen	ED/169/2012	2/10/2014
Solüsyon 2 Formamid	Üreme açısından toksik	Aday	ED/87/2012	6/18/2012

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirmeye Olur (PIC)(649/2012/EU)

Listelenmemiştir.



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekçe
Solüsyon 1 Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319 Sukul Kronik 2, H411	Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu
Solüsyon 2 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)	Hesaplama metodu
Solüsyon 3 Solnm. Hassas. 1, H334	Hesaplama metodu
Solüsyon 4 Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu
Solüsyon 5 Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu
Solüsyon 8 Alev. Sıvı 3, H226	Test verisine dayanarak
Solüsyon 10 Alev. Sıvı 3, H226 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

Solüsyon 1 H302 H312 H319 H332 H411 H412	Yutulması halinde zararlıdır. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde zararlıdır. Sukul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sukul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Solüsyon 2 H319 H360D	Ciddi göz tahrişine yol açar. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Solüsyon 3 H315 H319 H334	Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.



VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray	
BÖLÜM 16: Diğer bilgiler	
H335 Solüsyon 4 H225 H226 H302 H315 H319 Solüsyon 5 H225 H226 H302 H315 H319 Solüsyon 8 H225 H226 Solüsyon 10 H225 H226 H319 H336	Solunum yolunda tahrişe yol açabilir. Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir sıvı ve buhar. Yutulması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir sıvı ve buhar. Yutulması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir sıvı ve buhar. Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir sıvı ve buhar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]	
Solüsyon 1 Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Sukul Kronik 2, H411 Sukul Kronik 3, H412 EUH032 Göz Tah. 2, H319 Solüsyon 2 Göz Tah. 2, H319 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D Solüsyon 3 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Solüsyon 4 Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319 Alev. Sıvı 2, H225 Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Solüsyon 5	AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (soluma) - Kategori 4 KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 2 KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 3 Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır. CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Doğmamış çocuk) - Kategori 1B CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 SOLUNUM HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3 AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 3 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319 Alev. Sıvı 2, H225 Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315	AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 3 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
Solüsyon 8 Alev. Sıvı 2, H225 Alev. Sıvı 3, H226	YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 3
Solüsyon 10 Göz Tah. 2, H319 Alev. Sıvı 2, H225 Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Narkotik etkiler) - Kategori 3

Yayın tarihi (dd/mm/yyyy) : 01/01/2019
Önceki Yayın Tarihi : Uygulanmaz.
Sürüm : 1
Hazırlayan: : KMK Regulatory Services Inc.

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

