

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

K2 (Synthetic Cannabinoids-2) EIA Reagent A

SDS No. MS-346RA

Bölüm 1. Kimyasal Ürün ve Şirket Tanımlaması

Ürünün Ticari Adı:	K2 (Synthetic Cannabinoids-2) Enzyme Immunoassay, Reagent A
Ürün kodu :	346-0025, 346-0100, 346-0500, 346-0060W
Sinonim:	Antibody/Substrate Reagent; Reagent A; RA
Üretici/Tedarikçi	Immunoanalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
Ürün Bilgisi	(888) 664-8378 (USA ve Canada)
Kullanılan Malzeme:	Diagnostik ajanlar

Bölüm 2. Tehlike Tanımlamaları

Fiziki Hal	Sıvı
Acil duruma genel bakış:	H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

GHS Etiket Öğeleri:

Tehlike Piktogramları



İşaret Kelimesi: Uyarı

Potansiyel akut sağlık etkileri

Gözler	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Cilt	Cilt ile temasında hassasiyete neden olabilir.
Soluma	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Yutma	H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.

Potansiyel kronik sağlık etkileri

Kanserojen etkileri	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
---------------------	---

Mutajenez etkileri Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Reproduksiyon toksisitesi Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Toksikolojik bilgilere bakın (bölüm 11)

Bölüm 3. Bileşimler ve İçerik Bilgileri

İsim	CAS numarası	Ağırlık %'si	Açıklama
Sodyum Azid	26628-22-8	< 0.1%	Madde

Bölüm 4. İlk Yardım Tedbirleri

Göz Teması	P305+P351+P338+P337+P313 Gözlerle temas olması halinde: En az 15 dakika boyunca, su ile dikkatlice yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa, kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse, tıbbi yardım alın.
Cilt ile temas	P332 + P350 + P313 Ciltte tahriş olursa: Bol su ve sabun ile dikkatlice yıkayın. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım alın.
Soluma	P304+P341+P309+P311 P311 Solunması halinde: Solunum zorluğu varsa, kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Nefes almıyorsa, suni teneffüs yapın. Maruz kaldıysanız veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ZEHİR MERKEZİ veya doktor ile görüşün.
Yutma	P301+P330+P331+P314 Yutulması halinde: Ağız çalkalayın ve bol su için/içirin. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmedikçe, kusmayın/ kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişiye, asla ağız yoluyla bir şey vermeyin.

Bölüm 5. Yangınla mücadele önlemleri

Ürünün Yanıcılığı	Yanıcı değil.
Yangın söndürme araçları ve Talimatlar	Yangın için uygun söndürme araçlarını kullanın.
Özel koruyucu ekipman İtfaiyeciler	Herhangi bir yangında olduğu gibi, basınca duyarlı bireysel solunum aparatı, MSHA / NIOSH veya muadili için onaylanmış ekipman) ve tam koruyucu donanım kullanın.
Yangın tehlikeleri ile ilgili özel açıklamalar	Yok

Bölüm 6. Kazalara Karşı Alınacak Önlemler

Kişisel önlemler	Yeterli havalandırma sağlayın. Şirketin döküntülere karşı müdahale prosedürlerini derhal başlatın. İnsanları alan dışında tutun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın (bkz. Bölüm 8).
Çevresel Önlemler	Dökülmüş materyallerin dağılmasını/yayılmamasını, toprağa, su yollarına, tesisat ve kanalizasyona akmasına ya da bunlarla temas etmesini engelleyin.
Temizleme Yöntemleri	Kuru toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan maddeler ile absorbe edilir. Katı ya da absorbe edilmiş olan malzemeyi bir araçla toplayın ve atılacak olan malzemeye uygun etiketli olan atık kabına koyun Yerel, eyalet ve federal yönetmeliklere uygun olarak imha ediniz Alanı su ile iyice yıkayın.

Bölüm 7. Kullanım ve Saklama

Kullanım	P264 + P281 Cilt ile uzun süreli veya sürekli temasından kaçınınız. Kullandıktan sonra elleriniz iyice yıkayın. Bu ürünü kullanmadan önce gerekli kişisel koruyucu önlemleri alın.
Saklama	P404 Kabı sıkıca kapatılmış olarak muhafaza edin. 2 – -8°C de saklayın.

Bölüm 8. Maruziyet Kontrolleri, Kişisel Korunma

Mühendislik Önlemleri	Havadaki buhar konsantrasyonlarını "mesleki maruz kalma limitleri"nin altında tutmak için, havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerini yapın.
------------------------------	---

Kişisel Koruma

Gözler	Göz ile teması önlemek için güvenlik gözlüğü ya da koruyucu gözlük takılmalıdır.
Cilt	Sıçramaya ve küçük dökülmelere karşı korumak için laboratuvar önlüğü veya diğer koruyucu giysiler giyilmelidir.
Eller	Cilt ile temasını önlemek için geçirgen olmayan eldivenler giyilmelidir.
Solumum	Normal ve amaçlanan kullanım koşulları altında respiratöre ihtiyaç yoktur.

"Kabul edilebilir maruz kalma sınırları" için yerel makamlarla görüşün.

Bölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziki Hal	Sıvı
Koku	Kokusuz
Renk	Berrak ila sarımtırak
pH	5.5 - 6.5 (Kons. (%a/a): 1) [Asidik]
Kaynamama/yoğunlaşma noktası	Bilinen en düşük değer 99.9°C (211.8°F)'dir (su)
Erime/Donma noktası	Su verilerine dayanarak -0.0°C (32°F) de katılaşmaya başlayabilir.
Özgül Ağırlık	Bilinen tek değer 1'dir (Su = 1) (Su).
Buhar Basıncı	Bilinen en yüksek değer 2.4 kPa (188 mm Hg) (20°C'de) (Su).

Bölüm 10. Stabilite ve reaktivite

Stabilite ve reaktivite	Bu ürün normal koşullar altında stabildir.
Uyuşmazlık	Yok

Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler

Toksosite verileri

Bileşen Adı	Test	Sonuç	Uygulama	Tür
Sodyum Azid	LD50	27 mg/kg	Ağız	Sıça
	LD50	27 mg/kg	Ağız	Fare
	LD50	50 mg/kg	Dermal	Sıça
	LD50	20 mg/kg	Dermal	Tavşan

Kronik Etkiler Kanserojen Etkileri: NIOSH tarafından sınıflandırılmamıştır (Sodyum Azid)

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite verileri

Bileşen Adı	Tür	Periyot	Sonuç
Sodyum Azid	Daphnia pulex (EC50)	48 saat/saat	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 saat/saat	0,7 mg/L

Biyoegradasyon Ürünlerinin Toksikitesi Ürünün kendisi ve bozunma ürünleri toksik değildir.

Bölüm 13. Atma/Bertaraf Hususları

Atık imhası Mümkün olduğunca atık oluşumundan kaçınılmalı ya da minimize edilmelidir. Dökülmüş materyallerin dağılmasını ve topraktan, su yollarından, tesisat ve kanalizasyondan uzakta kalmasını sağlayın. Bu ürünün, solüsyonların ve yan ürünlerin imhası; her zaman çevre koruma ve atık bertaraf etme mevzuatına ve bölgesel yerel makam gerekliliklerine uygun olmalıdır.

Yerel veya bölgesel yetkililere danışın.

Bölüm 14. Nakliye bilgileri

DOT Sınıflandırması	UN Numarası; Düzenlenmemiş
IATA-DGR Sınıfı	Düzenlenmemiş

Bölüm 15. Mevzuat Bilgisi

EU Ek Sınıflandırma



Tehlike Piktogramları

İşaret Kelimesi: Uyarı

GHS Bildirimleri: H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.

US Sınıflandırması ve Etiket Metni



Tehlike Piktogramları

İşaret Kelimesi: Uyarı

GHS Bildirimleri: H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.

US Bildirimleri: H290 Sodyum azid yüksek ölçüde patlayıcı metal azidleri oluşturmak üzere kurşun ve bakır tesisat ile reaksiyona girebilir.

Kayıtlı Amerika Birleşik Devletleri Mevzuat Bilgisi SARA Yok

Kanada Mevzuat Bilgisi

WHMIS Sınıflandırması: Bu ürün, CPR tehlike kriterlerine göre sınıflandırılmıştır ve bu MSDS, CPR'nin gerektirdiği tüm bilgileri

çermektedir. DSL: Yok

NDSL: Yok

Bölüm 16. Diğer bilgiler

Basım tarihi 10/2015
Versiyon C.1

Yukarıdaki bilgilerin doğruluğuna güvenilmektedir; ancak her şeyi ifade ettiği anlamına gelmemektedir, sadece kılavuz olarak kullanılmalıdır. Immunalysis, eğitimsiz personelin bu ürünle temas etmesinden ya da ürünü kullanmasından kaynaklanabilecek zararlardan dolayı sorumlu tutulamaz. Herhangi bir materyalin uygunluğunun kesin olarak belirlenmesi, kullanıcının sorumluluğundadır. Tüm malzemeler bilinmeyen tehlikeleri gösterebilir, bu yüzden dikkatle kullanılmalıdır. Her ne kadar burada belli tehlikeler açıklanmış olsa da, tehlikelerin sadece bunlar olduğunu garanti edemeyiz.



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

K2 (Synthetic Cannabinoids-2) EIA Reagent E

SDS No. MS-346RE

Bölüm 1. Kimyasal Ürün ve Şirket Tanımlaması

Ürünün Ticari Adı: K2 (Synthetic Cannabinoids-2) Enzyme Immunoassay, Reagent E

Ürün kodu : 346-0025, 346-0100, 346-0500, 346-0060W

Sinonim: Enzyme Conjugate Reagent; Reagent E; RE

Üretici/Tedarikçi
Immunoanalysis Corporation
829 Towne Center Drive
Pomona, CA 91767
1-909-482-0840

Ürün Bilgisi (888) 664-8378 (In USA and Canada)

Kullanılan Malzeme: Diagnostik ajanlar

Bölüm 2. Tehlike Tanımlamaları

Fiziki Hal Sıvı

Acil duruma genel bakış: H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

GHS Etiket Ögeleri:

Tehlike Piktogramları



İşaret Kelimesi: Uyarı

Potansiyel akut sağlık etkileri

Gözler Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Cilt Cilt ile temasında hassasiyete neden olabilir.

Soluma Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Yutma H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.

Potansiyel kronik sağlık etkileri

Kanserojen etkileri Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenez etkileri Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Reprodüksiyon toksisitesi Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Toksikolojik bilgilere bakın (bölüm 11)

Bölüm 3. Bileşimler ve İçerik Bilgileri

İsim	CAS numarası	Ağırlık %'si	Açıklama
Sodyum Azid	26628-22-8	< 0.1%	Madde

Bölüm 4. İlk Yardım Tedbirleri

Göz Teması	P305+P351+P338+P337+P313 Gözlerle temas olması halinde: En az 15 dakika boyunca, su ile dikkatlice yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa, kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse, tıbbi yardım alın.
Cilt ile temas	P332 + P350 + P313 Ciltte tahriş olursa: Bol su ve sabun ile dikkatlice yıkayın. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım alın.
Soluma	P304+P341+P309+P311 P311 Solunması halinde: Solunum zorluğu varsa, kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Nefes almıyorsa, suni teneffüs yapın. Maruz kaldıysanız veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ZEHİR MERKEZİ veya doktor ile görüşün.
Yutma	P301+P330+P331+P314 Yutulması halinde: Ağzı çalkalayın ve bol su için/içirin. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmedikçe, kusmayın/ kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişiye, asla ağız yoluyla bir şey vermeyin.

Bölüm 5. Yangınla mücadele önlemleri

Ürünün Yanıcılığı	Yanıcı değil.
Yangın söndürme araçları ve Talimatlar	Yangın için uygun söndürme araçlarını kullanın.
Özel koruyucu ekipman İtfaiyeciler	Herhangi bir yangında olduğu gibi, basınca duyarlı bireysel solunum aparatı, MSHA / NIOSH veya muadili için onaylanmış ekipman) ve tam koruyucu donanım kullanın.
Yangın tehlikeleri ile ilgili özel açıklamalar	Yok

Bölüm 6. Kazalara Karşı Alınacak Önlemler

Kişisel önlemler	Yeterli havalandırma sağlayın. Şirketin döküntülere karşı müdahale prosedürlerini derhal başlatın. İnsanları alan dışında tutun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın (bkz. Bölüm 8).
Çevresel Önlemler	Dökülmüş materyallerin dağılmasını/yayılmamasını, toprağa, su yollarına, tesisat ve kanalizasyona akmasına ya da bunlarla temas etmesini engelleyin.
Temizleme Yöntemleri	Kuru toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan maddeler ile absorbe edilir. Katı ya da absorbe edilmiş olan malzemeyi bir araçla toplayın ve atılacak olan malzemeye uygun etiketli olan atık kabına koyun. Yerel, eyalet ve federal yönetmeliklere uygun olarak imha ediniz Alanı su ile iyice yıkayın.

Bölüm 7. Kullanım ve Saklama

Kullanım	P264 + P281 Cilt ile uzun süreli veya sürekli temasından kaçınınız. Bu ürünü kullanmadan önce gerekli kişisel koruyucu önlemleri alın.
Saklama	P404 Kabı sıkıca kapatılmış olarak muhafaza edin. 2 – -8°C de saklayın.

Bölüm 8. Maruziyet Kontrolleri, Kişisel Korunma

Mühendislik Önlemleri	Havadaki buhar konsantrasyonlarını "mesleki maruz kalma limitleri"nin altında tutmak için, havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerini yapın.
------------------------------	---

Kişisel Koruma

Gözler	Göz ile teması önlemek için güvenlik gözlüğü ya da koruyucu gözlük takılmalıdır.
Cilt	Sıçramaya ve küçük dökülmelere karşı korumak için laboratuvar önlüğü veya diğer koruyucu giysiler giyilmelidir.
Eller	Cilt ile temasını önlemek için geçirgen olmayan eldivenler giyilmelidir.
Solumum	Normal ve amaçlanan kullanım koşulları altında respiratöre ihtiyaç yoktur.

"Kabul edilebilir maruz kalma sınırları" için yerel makamlarla görüşün.

Bölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziki Hal	Sıvı
Koku	Kokusuz
Renk	Berrak ila sarımsak
pH	7.7 - 8.7 (Kons. (%a/a): 1) [Bazik]
Kaynamama/yoğunlaşma noktası	Bilinen en düşük değer 99.9°C (211.8°F)'dir (su)
Erime/Donma noktası	Su verilerine dayanarak -0.0°C (32°F) de katılaşmaya başlayabilir.
Özgül Ağırlık	Bilinen tek değer 1'dir (Su = 1) (Su).
Buhar Basıncı	Bilinen en yüksek değer 2.4 kPa (188 mm Hg) (20°C'de) (Su).

Bölüm 10. Stabilite ve reaktivite

Stabilite ve reaktivite Bu ürün normal koşullar altında stabildir.

Uyuşmazlık	Yok
-------------------	-----

Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler

Toksosite verileri

Bileşen Adı	Test	Sonuç	Uygulama	Tür
Sodyum Azid	LD50	27 mg/kg	Ağız	Sıça
	LD50	27 mg/kg	Ağız	Fare
	LD50	50 mg/kg	Dermal	Sıça
	LD50	20 mg/kg	Dermal	Tavşan

Kronik Etkiler Kanserojen Etkileri: NIOSH tarafından sınıflandırılmamıştır (Sodyum Azid)

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite verileri

Bileşen Adı	Tür	Periyot	Sonuç
Sodyum Azid	Daphnia pulex (EC50)	48 saat/saat	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 saat/saat	0,7 mg/L

Biyoegradasyon Ürünlerinin Toksikitesi Ürünün kendisi ve bozunma ürünleri toksik değildir.

Bölüm 13. Atma/Bertaraf Hususları

Atık imhası Mümkün olduğunca atık oluşumundan kaçınılmalı ya da minimize edilmelidir. Dökülmüş materyallerin dağılmasını ve topraktan, su yollarından, tesisat ve kanalizasyondan uzakta kalmasını sağlayın. Bu ürünün, solüsyonların ve yan ürünlerin imhası; her zaman çevre koruma ve atık bertaraf etme mevzuatına ve bölgesel yerel makam gerekliliklerine uygun olmalıdır.

Yerel veya bölgesel yetkililere danışın.

Bölüm 14. Nakliye bilgileri

DOT Sınıflandırması	UN Numarası; Düzenlenmemiş
IATA-DGR Sınıfı	Düzenlenmemiş

Bölüm 15. Mevzuat Bilgisi

EU Ek Sınıflandırma



Tehlike Piktogramları

Uyarı İfadesi: Uyarı

GHS Bildirimleri: H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.

US Sınıflandırması ve Etiket Metni



Tehlike Piktogramları

Uyarı İfadesi: Uyarı

GHS Bildirimleri: H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.

US Bildirimleri: H290 Sodyum azid yüksek ölçüde patlayıcı metal azidleri oluşturmak üzere kurşun ve bakır tesisat ile reaksiyona girebilir.

Kayıtlı Amerika Birleşik Devletleri Mevzuat Bilgisi SARA Yok

Kanada Mevzuat Bilgisi

WHMIS Sınıflandırması: Bu ürün, CPR tehlike kriterlerine göre sınıflandırılmıştır ve bu MSDS, CPR'nin gerektirdiği tüm bilgileri içermektedir. DSL: Yok
NDSL: Yok

Bölüm 16. Diğer bilgiler

Basım tarihi 10/2015
Versiyon C.1

Yukarıdaki bilgilerin doğruluğuna güvenilmektedir; ancak her şeyi ifade ettiği anlamına gelmemektedir, sadece kılavuz olarak kullanılmalıdır. Immunalysis, eğitimsiz personelin bu ürünle temas etmesinden ya da ürünü kullanmasından kaynaklanabilecek zararlardan dolayı sorumlu tutulamaz. Herhangi bir materyalin uygunluğunun kesin olarak belirlenmesi, kullanıcının sorumluluğundadır. Tüm malzemeler bilinmeyen tehlikeleri gösterebilir, bu yüzden dikkatle kullanılmalıdır. Her ne kadar burad a belli tehlikeler açıklanmış olsa da, tehlikelerin sadece bunlar olduğunu garanti edemeyiz.