









| 1. Madde tanımı      |   |
|----------------------|---|
| REF / Madde Numarası | 3227  |
| Ürün Adı             | Serine-Prothrombin-A  |
| Üretici / Tedarikçi  | AESKU.DIAGNOSTICS GmbH & Co. KG<br>Mikroforum Ring 2<br>55234 Wendelsheim<br>Almanya<br>Tel.: +49-6734-9622 -0<br>Fax: +49-6734-9622 -2222<br>E-mail: info@aesku.com<br>http: www.aesku.com |

| 2. Tehlike bilgisi  |     |
|---|-----|
| 2.1 Maddelerin veya karışımların sınıflandırılması<br>1999/45/EC veya 1272/2008/EC Ürün Avrupa Yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.<br>1272/2008/EC. İnsan sağlığı tehlikesi: Özel bir tehlike yok. |     |
| 2.2 Etiket unsurları  |     |
| Piktogram   | Yok |
| Sinyal Kelime   | Yok |
| Tehlike Bildirim(leri)  | Yok |
| Önlem Açıklama(ları)  | Yok |
| Ek Tehlike Bildirimi(leri)  | Yok |
| 2.3 Diğer tehlikeler<br>Yok   |     |

| 3. Bileşim / Bileşenlerle ilgili veriler |   |
|--|---|
| Kaplanmış mikropkaka:                    | Polistiren mikrodalgalar üzerine kaplanmış saflaştırılmış antijen.  |
| Kalibratörler /Kontroller:               | Kalibratör / kontrol materyali < % 1, deterjan olarak Tween 20, koruyucu olarak % 0.09 sodyum ve stabilize etmek için BSA ile fosfat bufferli salin içinde. |
| Enzim konjugat:                          | Peroksidaz konjuge antikorları < % 0.0001 fosfat bufferli salin ve sığır serum albümininde (BSA) stabilizasyon için.  |
| Numune Buffer (5x)                       | Koruyucu olarak % 0.09 sodyum azid içeren fosfat bufferli salin ve stabilizasyon için BSA.  |
| Yıkama bufferi (50x):                    | Tween 20 ile deterjan olarak Tris bufferli tuz ve koruyucu olarak % 0.09 sodyum azid.   |
| Substrat solüsyon:                       | Sulu TMB çözeltisi (3,3', 5,5'-Tetrametilbenzidin) % 0.04 ve H2O2 < 0.01%. Koruyucu olarak ProClin 300 < % 0.0001.  |
| Durdurma solüsyonu:                      | Sulu hidroklorik asit % 3 çözeltisi. % 3 hidroklorik asitin sulu çözeltisi.   |

Sığır serum albümini, USDA lisanslı tesisinde toplanan sığır kanından elde edildi.

Tüm karışımlar, 1272/2008 / EC uyarınca sınıflandırma kriterlerini karşılamamasına rağmen, eksiksiz olmaları nedeniyle aşağıdaki bileşenleri özetledik:

| EINECS  | CAS-No.     | Adı                               | %      | Sembol   | H-hesap durumları      |
|---|-------------|-----------------------------------|--------|--|------------------------|
| <b>Yıkama Bufferi</b>   |             |                                   |        |  |                        |
| 247-852 -1  | 26628-22 -8 | Sodyum azid                       | <0.1   |   | H300, H400, H410       |
| 201-064 -4  | 77-86 -1    | Tris(hydroxymethyl)-aminomethan   | <0.9   |   | H315, H319             |
| <b>Kalibratörler / Kontroller / Enzim Konjugatlar / Numune buffer</b> |             |                                   |        |  |                        |
| 247-852 -1  | 26628-22 -8 | Sodyum azid                       | <0.1   |   | H300, H400, H410       |
| <b>Substrat</b>   |             |                                   |        |  |                        |
| 259-364 -6  | 54827-17 -7 | 3,3',5,5'-Tetrametilbenzidin      | <0.04  |   | H301, H311, H330, H341 |
| 247-500 -7  | 26172-55 -4 | 5-Klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on | <0.01  |  | H272, H314, H317, H334 |
| 220-239 -6  | 2682-20 -4  | 2-Metil-4-izotiazolin-3-Açık      | <0.01  |  | H272, H314, H317, H334 |
| 231-765 -0  | 7722-84 -1  | Hidrojen peroksit                 | <0.005 |   | H302, H318             |
| <b>Durdurma Solüsyonu</b>   |             |                                   |        |  |                        |
| 231-595 -7  | 7647-01 -0  | Hidroklorik asit                  | <3.0   |  | H290                   |
| H ifadelerinin tam metni 16. maddededir.                              |             |                                   |        |  |                        |

#### 4. İlk yardım tedbirleri

##### 4.1 İlk Yardım önlemlerinin açıklaması

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Genel bilgi             | Doktora danışın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.   |
| Teneffüs ettikten sonra | Solunması durumunda, ilgili kişiyi temiz havaya çıkartın. Apne durumunda, suni teneffüs yapın.   |
| Cilt temasından sonra:  | Bol su ile yıkayın. Doktora danışın.   |
| Göz temasından sonra:   | Açılan gözü birkaç dakika su ile yıkayın, gerekirse kontakt lensleri çıkarın. Göz doktoruna danışın.                                       |
| Yutulduktan sonra:      | Bilinci yerinde olmayan kişiye, asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Ağızınızı suyla çalkalayın, yeterli miktarda su için, doktora danışın. |

##### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Veri yok

##### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Veri yok

#### 5. Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1 Söndürücü madde

CO<sub>2</sub>, toz veya su sprey. Daha büyük yangınları söndürmede ise su püskürtme veya alkole dayanıklı köpük kullanılır.

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

Ürünün kendisi yanıcı değildir; Bu nedenle, yangın söndürme önlemleri çevre yangını için hazırlanmalıdır. Yangın durumunda zehirli buharlar, örn. nitrik oksit, serbest bırakılabilir.

##### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında gerekirse nefes koruyucu maske ve koruyucu giysiler giyin.

| <b>6. Kazalara karşı alınacak önlemler</b>   |   |
|--|---|
| Kişisel güvenlik önlemleri   | Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buhar / duman / gaz solumaktan kaçının. Uygun havalandırma için özen gösterin.   |
| Çevre korunmasına yönelik önlemler   | Kanalizasyon sistemine, iş yerlerine ve mahzenlere sızmasını önleyin. Kanalizasyona / yüzeğe veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.                |
| Çevre korunmasına yönelik önlemler<br>Temizleme / toplama için önlemler  | Sıvı bağlayıcı madde ile emdirin (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, talaş).<br>Kontamine malzemeleri madde 13' e göre, atık olarak imha edin. |
| Laboratuvar güvenlik düzenlemelerini izleyin. Cilt ve göz temasından kaçının. Yutmayın. Ağız ile pipetlemeyin.<br>Numunelerin veya kit reaktiflerinin kullanıldığı alanlarda yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin veya makyaj yapmayın. Döküldüğünde, inert madde ile emin ve dökülen maddeyi uygun bir atık kabına koyun. |   |

| <b>7. Kullanım ve Saklama</b> |  |
|-------------------------------|--|
| Kullanım:                     | Özel önlemler gerekli değildir.        |
| Saklama:                      | 2 - 8 °C de saklayın. Işıktan koruyun. |

| <b>8. Maruz kalma ve kişisel koruyucu teçhizat</b> |   |
|--|---|
| Respiratuvar koruma:                               | Gerekli değildir.                                       |
| Ellerin korunması:                                 | Doğal lateks veya nitril kauçuk koruyucu eldiven giyin. |
| Göz korunması:                                     | Koruyucu gözlük giyin.                                  |

| <b>9. Fiziksel ve kimyasal özellikler</b> |   |
|---|---|
| Kaplanmış mikropkaka:                     | Folyo kese içinde polistirol mikrokuyucuklar.                       |
| Kalibratörler:                            | Polietilen şişe içinde sarı sıvı.                                   |
| Enzim konjugat:                           | Polietilen şişe içinde Kırmızı (IgA), Mavi (IgG), Yeşil (IgM) sıvı. |
| Numune bufferi:                           | Polietilen şişe içinde sarı sıvı.                                   |
| Yıkama Bufferi:                           | Polietilen şişe içinde yeşil sıvı.                                  |
| Substrat solüsyon:                        | Polietilen şişe içinde renksiz sıvı.                                |
| Durdurma solüsyonu:                       | Polietilen şişe içinde renksiz sıvı.                                |

| <b>10. Stabilite ve reaktivite</b> |  |
|------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivite                   | Veri yok.  |
| 10.2 Kimyasal stabilite            | Veri yok.  |
| 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı | Veri yok.  |
| 10.4 Kaçınılması gereken durumlar  | Işık, ısı, nem (tehlikeli reaksiyona neden olmaz, ancak ürünün kalitesini bozar).              |
| 10.5 Uyumsuz materyaller:          | Oksitleyici ajanlar, metaller (tehlikeli reaksiyona neden olmaz, ancak ürün kalitesini bozar). |
| 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:   | Tehlikeli bozunma ürünleri bilinmemektedir.  |

| <b>11. Toksikolojik bilgiler</b>   |  |
|--|--|
| Kullanım amacına göre kullanıldığında, bilinen hiçbir toksikolojik reaksiyon yoktur. |  |

## 12. Ekolojik bilgi

Kullanım amacına göre kullanılır, bilinen hiçbir ekolojik reaksiyon yoktur.

## 13. İmha ederken dikkat edilmesi gereken hususlar

Atık federal, eyalet ve yerel çevre kontrol düzenlemelerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Konjugat solüsyonu, numune bufferi veya yıkama bufferi atarken bol miktarda su ile drenajları yıkayın. Ambalajları kamu otoritelerinin talimatlarına göre imha edin.

## 14. Taşıma bilgileri

Bu ürün, resmi taşımacılık mevzuatına tabi değildir.

## 15. Düzenlemeler

|               |  |
|---------------|--|
| 1907/2006/EC. | Kimyasal düzenlemelerin tescili, değerlendirilmesi ve yetkilendirilmesi (REACH)  |
| 1272/2008/EC. | Sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama düzenlemesi CLP, küresel uyumlaştırılmış sistem GHS) 1907/2006 / EC sayılı 453/2010 / EC sayılı ve 67/548 / EWG ve 1999/45 / EC sayılı yerini aldı. |
| 453/2010/EC.  | Değişiklik Yapılmasına dair 1907/2006 / EC sayılı güvenlik bilgi formların düzenlemesi (SDS)   |

Bu ürün, 1272/2008 sayılı AB düzenlemelerine göre sınıflandırılmamıştır. Etiketleme zorunluluğu yoktur.

## 16. Diğer bilgiler

453/2010 EU gereğince revizyon.

Tüm karışımlar 1272/2008 / EC uyarınca sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tüm bileşenleri içeren ürün için güvenlik bilgi formu. Bu ürün profesyonel laboratuvar kullanımı için amaçlanmıştır.

Bu bilgiler, mevcut bilgilerimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, bu, herhangi belirli ürün özelliği için garanti oluşturmayacak ve yasal olarak geçerli sözleşmeli ilişki kurmayacaktır.

### 3'üncü başlık altında adı geçen H-ifadelerinin tam metni:

H272 Yangını körükleyebilir; oksitleyicidir.

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.

H300 Yutulması durumunda ölümcüldür.

H301 Yutulması halinde zehirlidir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H311 Cilt ile temas halinde zehirlidir.

H314 Ciddi derece deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

H315 Deri tahrişine neden olur.

H317 Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

H318 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H330 Solunması durumunda ölümcüldür.

H334 Solunduğunda alerjik reaksiyona veya astım belirtilerine veya zor solunuma sebep olabilir.

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi mevcuttur.

H400 Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

H410 Uzun süren etkileri sudaki yaşam için zehirlidir.

Maddeler veya kullanımları, 1907/2006 sayılı EC REACH Yönetmeliği 2'nci maddeye göre tescilden muaf tutulduğundan veya yıllık tonaj kayıt gerektirmediğinden ve daha sonraki bir kayıt tarihi için öngörüldüğü için, REACH kayıt numaraları yoktur.

## MSDS düzenleyen bölüm

Kalite kontrol

Yayın tarihi: 05-07-2016