GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PAX YÜZEY TEMİZLEYİCİ ADAMIZIN ÇİÇEKLERİ

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

Doküman Hazırlanma Tarihi: 29.12.2019

1-) ÜRÜN VE ÜRETİCİ BİLGİLERİ

1.1 ÜRÜN BİLGİLERİ

Ürün İsmi: PAX YÜZEY TEMİZLEYİCİ ADAMIZIN ÇİÇEKLERİ

1.2 ÜRÜN KULLANIM ALANI VE KULLANILMAMASI GEREKEN ALAN BİLGİSİ

Ürün yüzey temizliği için uygundur. Göz ve ağız temasından kaçınılmalıdır.

1.3 ÜRETİCİ BİLGİLERİ

Üretici: DAĞLI TRADING LTD.
Dokümanı Hazırlayan: Nurdan KAYA (Chemical Engineer)
nurdanay01@gmail.com - 5464011810

1.4 ACİL DURUM HATTI

Uluslararası Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114
Acil Sağlık Servisi : 112

2-) ZARARLILIK SPESİFİKASYONLARI

2.1 ÜRÜN SINIFLANDIRILMASI

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve Kimyasal Zararlar	*Metal Aşındırıcı 1 H290*
İnsan Sağlığı Zararı	*Akut Toksik 3 H301* *Akut Toksik 3 H311* *Akut Toksik.3 H331* *Cilt Aşındırıcı 1B H314* *Göz Hasarı 1 H318*
Çevresel Zarar	*Sucul Kronik 1 H400* *Sucul Kronik 1 H410*

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PAX YÜZEY TEMİZLEYİCİ ADAMIZIN ÇİÇEKLERİ

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

2.2 ETİKET FAKTÖRÜ

Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı Talimatı : Dikkat

Zararlılık İfadeleri :

H290 *Metal aşındırıcı*
H314 *Cilt aşındırıcı*
H318 *Göz hasarına yol açar*
H410 *Sucul ortamda uzun süreli çok toksik etki*

Korunma ifadeleri :

P264 *Elleçlemeden sonra iyice yıkayın*
P273 *Çevreye salınımından kaçının*
P280 *Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın*
P302 + P352 *Deri ile teması halinde bol su ve sabun ile iyice yıkayın.*
P305+P351 +P338 *Göz ile temasında, birkaç dakika su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.*
P332 + P313 *Cilt tahrişi kalıcı ise, doktora başvurun*
P337 + P313 *Göz tahrişi kalıcı ise, doktora başvurun*

2.3 DİĞER ZARARLILIKLAR

Ürün PBT ve vPvT olarak karakterize edilmemiştir.

DAĞLI YAŞAM İÇİN MARKALAR

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PAX YÜZEY TEMİZLEYİCİ ADAMIZIN ÇİÇEKLERİ

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

3.ÜRÜN İÇERİK BİLGİSİ

INCI İsmi	CAS Numarası	EINECS/ELICS Numarası	Fonksiyon	Sınıflandırma (SEA'ya göre)	Konsantrasyon (%)
Su	7732-18-5	231-791-2	Çözücü	Sınıflandırılmamış	*
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	500-220-1	Yüzey aktif madde	Göz Hasarı 1 H318	%≥1 - <%5
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5		Göz Tahrişi 2 H319 Cilt Korr. 1A H314 Met. Korr. 1 H290	
PARFUM	-	-	Parfüm	Göz Tahrişi 2 H319 Cilt tahrişi 2 H315 Cilt Has. 1 H317 Sucul Kronik 2 H411	<%1
PEG-40 Hidrojene Hint Yağı	61788-85-0	500-147-5	Emülsifiye edici	Sınıflandırılmamış	<%1
Sitrik Asid	77-92-9	201-069-1	Tamponlama	Göz iritasyonu 2 H319	<%1
Polyetherpolysiloxane	-	935-870-9	Temizleme	Deri iritasyonu 2 H315	%<1
Tetrasodyum EDTA	64-02-8	200-573-9	Şelat ajanı	Akut Tox. 4 H302 Göz Hasar 1 H318 Akut Tox. 4 H332	<%1
5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on reaksiyon kütlesi (3: 1)	55965-84-9	611-341-5	Koruyucu	Akut Toksik 3 H301 Akut Toksik 3 H311 Cilt Aşındırıcı 1B H314 Cilt Hassasiyeti 1 H317 Akut Toksik 3 H331 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	<%1

*** Kompozisyonun tam yüzdesi (konsantrasyon) bir ticari sır olarak bırakılmıştır.**

Belirtilen veriler mevcut E.U. ve T.C. regülasyonlarına göre hazırlanmıştır.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ AÇIKLAMASI

Genel Bilgiler:

Genel ilk yardım önlemlerini uygulayın, dinlenmeye bırakın, sıcak tutun ve ferah hava almasını sağlayın. Kazazede bayıldıysa, bir şey yedirmeye veya içirmeye çalışmayın.

Hastalığın tekrar etmesi durumunda, doktora başvurun

Solunması durumunda: *Kazazedeyi temiz havaya çıkartın. Nefes alıp vermesi durursa, suni teneffüs uygulayın.*

Yutulması durumunda: *Kusturmayın. Bolca su içirin. Ağızdan*

Cilt temasında: *Tüm kıyafet ve ayakkabıları çıkartın, 15 dakika boyunca su ile yıkayın.*

Göz temasında: *Göz kapaklarını açık tutup 15 dakika su ile yıkayın.*

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

Uygun yangın söndürücüler: Uygun bilgi bulunmamaktadır

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi bulunmamaktadır.

5.2 ÖZEL ZARARLAR

Ürün yanıcı ve patlayıcı değildir.

5.3 YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER İÇİN ÖNERİLER

Yangınla mücadele için özel yöntemler:

Yangın durumunda özel maske kullan. Yangından etkilenen ekipmanları soğutun.

Koruyucu ekipmanlar:

Yangın durumunda bağımsız solunum cihazı ve koruyucu kıyafet kullanın.

6.KAZA SONRASI DAĞILIMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMANLAR VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

Kişisel Önlemler : *Göz, cilt ve kıyafet ile temasından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Gerektiğinde kişisel koruyucu ekipman kullanın.*

6.2 ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Bu ürün balıklar, su omurgasızları, istiridyeler ve karidesler için toksiktir.Ürünün Fırtına kanallarına, göllere ve akıntılara girmesine izin vermeyin.

6.3 ÖNLEME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEM VE MATERYALLER

Önleme Metodları : *Güvenli ise, daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Kapalı kaplara sıyrılarak emilen malzemeyi çıkarın.*

Temizleme Metodları : *Küçük miktarlarda sıvı döküntüsü: yanıcı olmayan absorbe edici madde içine alın ve bertaraf için bir kaba küreyin. Geniş saçılmalar: salınan maddeyi kontrol altına alın, uygun kaplara pompalayın. Bu ürün ve ambalajı güvenli bir şekilde ilgili mevzuata uygun olarak bertaraf edin.*

7.TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1 GÜVENLİ TAŞIMA ÖNLEMLERİ

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın.

7.2 GÜVENLİ DEPOLAMA KOŞULLARI

Çocuklardan uzak tutun. Her kullanımdan sonra kapağı iyice kapatın. Bozulmayı önlemek için bu ürünü dik, serin ve kuru bir yerde, doğrudan güneş ışığından ve ısıdan uzakta saklayın. Bu ürünün saklanması ile yiyecekleri veya yemleri kirletmeyin.

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNUM

İşyeri Kontrol Parametreleri

Duşlar – Göz yıkama duşları – Vantilatör sistemi

Solunum koruma : *Normalde kişisel koruyucu solunum cihazı gerekmez.*

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PAX YÜZEY TEMİZLEYİCİ ADAMIZIN ÇİÇEKLERİ

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

Uyarılar : *Uzun süreli veya tekrarlanan temaslarda koruyucu eldiven kullanın.*

Göz koruması : *Yan siperli veya düz siperli güvenlik gözlükleri takın.*

Cilt ve el koruması : *Kauçuk veya neopren eldiven ve uzun kollu tişört gibi koruyucu giysiler kullanın.*

Solunum sisteminin korunması: *Tahriş yaşanırsa, NIOSH / MSHA onaylı solunum koruması kullanılmalıdır. Yüksek basınçlı hava kirleticileri için pozitif basınçlı hava solunum maskeleri gerekebilir. Solunum koruması geçerli yerel düzenlemelere uygun olarak sağlanmalıdır*

Hijyen önlemleri : *Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Doğrudan temastan sonra ellerinizi yıkayın. Ürün bulaşmış giysilerinizi kullanmayın. Yniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkartıp yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbirşey yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.*

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 GENEL TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİLER

Görünüm	***Berrak sıvı***
Renk	***Pembe***
Koku	***Karakteristik***
Koku eşiği	***Belirlenmemiş***
pH değeri @20°	***6,5 – 7,5***
Erime noktası	***Belirlenmemiş***
Kaynama noktası	***Belirlenmemiş***
Parlama noktası	***Yanıcı değil***
Buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	***Belirlenmemiş***
Tutuşabilirlik	***Belirlenmemiş***
Alt/üst patlama limitleri	***Patlayıcı değil***
Buhar basıncı (mmHg)	***Belirlenmemiş***
Buhar yoğunluğu (air=1)	***Belirlenmemiş***
Solunabilirlik	***Solunabilir***
Bozulma sıcaklığı	***Belirlenmemiş***
Viskozite (SP4, 100 RPM, @20°C)(cp)	***Belirlenmemiş***

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PAX YÜZEY TEMİZLEYİCİ ADAMIZIN ÇİÇEKLERİ

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

10.STABİLİTE VE REAKSİYON

10.1 REAKSİYON: *Bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.*

10.2 KİMYASAL KARARLILIK: *Uygun depolama koşulları altında kararlıdır.*

10.3 TEHLİKELİ REAKSİYON OLASILIĞI: *Normal koşullarda bulunmamaktadır.*

10.4 KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: *Verilen bilgilere dayanarak bilinene veri bulunamamaktadır.*

10.5 UYUMSUZ MATERYALLER: *Normal kullanım koşullarında, bir malzeme yoktur.*

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 TOKSİKOLOJİK ETKİ BİLGİLERİ

Soluma: *Tahriş edici değil.*

Göz teması: *Korozif. Gözlerde ciddi hasara neden olabilir.*

Cilt teması: *Cildi tahriş edebilir. Uzun süreli temas, ciltte yanıklara sebep olabilir.*

Yutma: *Yutulması, gastrointestinal sistem ve solunum yollarına, mide bulantısına, kusmaya ve ishalin yanmaya neden olabilir.*

Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler:

Belirtileri : Kızarıklığa ve göz yaşarmasına neden olabilir. Gözlerde yanıklara neden olabilir. Kızarıklığa veya ciltte yanıklara neden olabilir. Soluma, öksürüğe neden olabilir.

Gecikmeli ve ani etkiler, kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan kronik etkiler:

Duyarlılık: Bilgi bulunmamaktadır.

Mutajenik etkiler: Bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenlik: Bilgi bulunmamaktadır

Üreme toksisitesi *Bilgi bulunmamaktadır*

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PAX YÜZEY TEMİZLEYİCİ ADAMIZIN ÇİÇEKLERİ

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

STOT – tekli maruziyet *Bilgi bulunmamaktadır.*

STOT – tekrarlı maruziyet *Bilgi bulunmamaktadır.*

Kronik Toksisite *Kansorojen potansiyel bilinmemektedir.*

Hedef organ etkisi *Solunum sistemi, gözler, cilt, gastrointestinal sistem (GI).*

Aspirasyon Tehlikesi *Bilgi bulunmamaktadır.*

İÇERİK BİLGİSİ:

Kapril / Kapril Glukozit ve Sodyum Hidroksit:

Akut toksisite oral LD50 :>5000 mg/kg
Akut toksisite dermal LD50: >2000 mg/kg
Cilt teması: Tahriş edici
Göz teması: Gözlerde ciddi tahrişe sebep olur
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

PARFUM(Fleur UP 7196):

Akut toksisite oral LD50: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Akut toksisite dermal LD50: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Cilt teması: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Göz teması: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

PEG-40 Hidrojene Hint Yağı:

Akut toksisite oral LD50: >5000 mg/kg
Akut toksisite dermal LD50: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Cilt teması: Tahriş edici

Göz teması: Tahriş edici
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

Sitrik asid:

Akut toksisite oral LD50: 375mg/kg
Akut toksisite dermal LD50: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Cilt teması: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Göz teması: Tahriş edici
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

Polyetherpolysiloxane:

Akut toksisite oral LD50: >5000 mg/kg
Akut toksisite dermal LD50: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Cilt teması: Tahriş edici değil
Göz teması: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

Tetrasodyum EDTA:

Akut toksisite oral LD50: 1500 mg/kg
Akut toksisite dermal LD50: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
Cilt teması: Tahriş edici
Göz teması: Tahriş edici
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on reaksiyon kütlesi (3: 1):

Akut toksisite oral LD50: 69 mg/kg
Akut toksisite dermal LD50: 141 mg/kg
Cilt teması: Tahriş edici
Göz teması: Tahriş edici
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

Stiren / Akrilatlar kopolimer ve koko glukozit:

Akut toksisite oral LD50: >5000 mg/kg
Akut toksisite dermal LD50: 141 mg/kg
Cilt teması: Tahriş edici
Göz teması: Tahriş edici
Soluma: Yeterli bilgi bulunmamaktadır
STOT – tekli maruziyet: Mevcut bilgilere dayanarak, tek bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.
STOT – tekrarlı maruziyet : Mevcut bilgilere dayanarak, tekrarlı bir maruz kalmadan sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

12.EKOTOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ

12.1 EKOTOKSİSİTE

Sucul ortamda uzun sure kalıcı, çok toksik etki. Bu ürün balık, su omurgasızları, istiridye ve karides için toksiktir. Ürünün fırtına kanallarına, göllere ve akıntılara girmesine izin vermeyin.

12.2 KALICILIK VE BİYOBOZUNABİLİRLİK

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3 BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvT DEĞERLENDİRME SONUCU

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6 DİĞER YAN ETKİLER

Bilgi bulunmamaktadır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Bertaraf, yerel, eyalet/il ve federal yönetmeliklere uygun olmalıdır. Kaynak, lağım suları ve toprağa karışmasına izin vermeyin. Ürün, suda yaşayan organizmalar için toksiktir.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Karayolu Taşımacılığı RID/ADR (Kara yolunda tehlikeli madde taşımacılığı): *Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.*

Deniz Taşımacılığı IMDG (Denizde tehlikeli madde taşımacılığı): *Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.*

Hava Taşımacılığı IATA-DGR (Havada tehlikeli madde taşımacılığı): *Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.*

15. REGÜLASYON BİLGİLERİ

15.1 MALZEME VE KARIŞIMLAR İÇİN GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

ULUSAL REGÜLASYONLAR

- *11 Aralık 2013 tarihli, 28848 sayılı, Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, malzeme ve karışımların etiketlenmesi ve paketlenmesi ile ilgili yönetmelik.*
- *12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, güvenlik önlemi ve kimyasal maddeler ile ilgili sağlık yönetmeliği.*
- *02 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, işyerinde kişisel koruyucu maddelerin kullanımına ilişkin yönetmelik.*

Bu güvenlik değerlendirme formu, 29.05.2015 tarihinde yayınlanmış 2015/830 Avrupa regülasyonuna göre hazırlanmıştır.

- *30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, iş sağlığı ve güvenliği kanunu.*

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 GÜVENLİK BİLGİ FORMUNDAKİ KISALTMALAR

ADR: *Tehlikeli ürünlerin karayolu ile taşınması ile ilgili Avrupa anlaşması*

ADN: *Tehlikeli ürünlerin denizyolu ile taşınması ile ilgili Avrupa anlaşması*

RID: *Tehlikeli ürünlerin demiryolu ile taşınması ile ilgili Avrupa anlaşması*

IATA: *Uluslararası hava taşımacılığı birliği*

CAS*: Kimyasal hipotez servisi*

PBT*: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik madde*

vPvT*: Çok kalıcı, çok biyobirikimli*

ATE: *Hesaplanmış akut toksisiste*

SEA: *Sınıflandırma, Etiketleme, Paketleme regülasyonu*

DNEL: *Türetilmiş etki etmeyen seviye*

PNEC: *Öngörülen etki etmeyen konsantrasyon*

BHOT: *Belirli hedef organ toksisitesi*

16.2 HAZIRLAYICI

GDR hazırlayan: *Nurdan KAYA*

Uzman no: *TÜV/11.18.08*