



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Aqusto Silan Grenli**
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
Tembelova Alanı 3200. Sokak No:3206  
Tel: 0 (262) 678 30 00  
Gulay.Artiran@betek.com.tr
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Ar-Ge Departmanı**
- **1.4 Acil telefon numarası**  
0090 262 678 30 00  
Tel: 00 90 262 678 30 00  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

### Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

- **Uyarı Kelimesi Dikkat**
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
2-metilisotiyazol-3(2H)-on  
karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6]  
(3:1)  
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on
- **Zararlılık İfadesi**  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

**Ticari adı: Aqusto Silan Grenli**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Önem İfadesi**

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven kullanın.
- P362+P364 Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
- P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- PBT:** Uygulanamaz.
- vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

	Dipropylene glycol n-butyl ether ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%≤2,5
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etandiol ⚠ Acute Tox. 4, H302	%≤2,5
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	amonyak ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 Özgül konsantrasyon sınırı: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	%≤2,5
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Özgül konsantrasyon sınırı: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	%0,006
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metilisotiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Özgül konsantrasyon sınırı: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	%≤2,5
CAS: 55965-84-9	karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Özgül konsantrasyon sınırları: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	%≤2,5

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

Ticari adı: Aqusto Silan Grenli

(Sayfa 2 'nin devamı)

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:**  
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.  
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Bol sabun ve su ile yıkayın.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Bol suyla sulandırınız.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

**Ticari adı: Aqusto Silan Grenli**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

**107-21-1 etandiol**

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Uzun zaman değeri: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Uzun zaman değeri: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**8.2 Maruz kalma kontrolü**

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

**Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

**Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

- **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolmuş yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

Ticari adı: Aqusto Silan Grenli

(Sayfa 4 'nın devamı)

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler	
· Fiziksel durum	Sıvı şekilde
· Renk:	Ürün adına göre
· Koku:	Karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil.
· Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· Alevlenirlik	Uygulanamaz.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.
· Parlama noktası	Belirlenmemiştir.
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· pH - değeri:	Belirli değil.
· Akışkanlık	
· Kinematik:	Belirli değil.
· Dinamik:	Belirli değil.
· Çözünürlük	
· suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı 20 °C'de:	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.

**9.2 Diğer bilgiler**

· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Tutuşma ısı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

Ticari adı: Aqusto Silan Grenli

(Sayfa 5 'nin devamı)

· 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

**Dipropylene glycol n-butyl ether**

Ağızdan	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	841 mg/l (daphnia)

- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Endokrin bozucu özellikler Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
- 12.7 Diğer olumsuz etkiler
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:  
Suyu tehdit sınıfı I (): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

(Devamı sayfa 7 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

Ticari adı: Aqusto Silan Grenli

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası

· ADR, IMDG, IATA

-

· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

· ADR, IMDG, IATA

-

· 14.3 Taşımacılık zararları

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· sınıfı

-

· 14.4 Ambalaj grubu

· ADR, IMDG, IATA

-

· 14.5 Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uygulanamaz.

· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına  
göre yük gemisinde taşıma.

Uygulanamaz.

· UN "Model Düzenleme":

-

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

· 2012/18/EU sayılı Direktifi

· Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik  
(2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Önemli terkipleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.

(Devamı sayfa 8 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
 “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
 Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2022

**Ticari adı: Aqusto Silan Grenli**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
 H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
 H315 Cilt tahrişine yol açar.  
 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
 H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
 EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

**Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
 Acute Tox. 2: Akut toksisite – Kategori 2  
 Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B  
 Skin Corr. 1C: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1C  
 Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
 Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
 Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
 Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
 Skin Sens. 1A: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1A  
 Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1

TR