Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı:** GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yapıştırıcı

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

· **Üretici/tedarikçi**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Bilgi veren alan:** PSRA

· **1.4 Acil telefon numarası**
Bison and Griffon products: +31 88 3235700. Operating hours mo-fr 08:00h-17:00h (CET)
UHU products: + 49 (0) 30/19240 (Notruf). Operating hours mo-fr 08:00h-17:00h (CET)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

· **2.2 Etiket bilgileri**

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır

· **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır

· **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır

· **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

· **Ek bilgiler:**
EUH208 trimetoksivinilsilan, N-(3-(trimetioksisilil)propil)etilenediamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

· **2.3 Diğer zararlar** Kürleme sırasında metanol (CAS 67-56-1) üretilir.

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz

· **vPvB:** Uygulanamaz

*

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**

· **Açıklama:** Yapıştırıcı

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Endeks numarası: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimetoksivinilsilan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	%2,5-10
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimetioksisilil)propil)etilenediamin Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%≥0,1-<1
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	%<0,25

· **Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
· **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.
Özel önlemler alınması gerekmez.
· **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
· **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**
· **Uygun 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 donanım:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 2 'nın devamı)

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir
· **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Tehlikeli maddeler yayılmaz.
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**
Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
· **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
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
· **Depolama sınıfı:** 10
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **8.1 Kontrol parametreleri**
· **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **DNEL-değerleri**

2768-02-7 trimetoksivinilsilan		
Ağızdan	Tüketici, oral, uzun süreli maruz kalma	0,3 mg/kg bw/day
Ciltten	İşçi, dermal, uzun süreli maruz kalma	3,9 mg/kg bw/day (rat)
	Tüketici, dermal, uzun süreli maruz kalma	7,8 mg/kg bw/day (rat)
Nefesle	İşçi, inhalatif, uzun süreli maruz kalma	27,6 mg/m³ (rat)
	Tüketici, inhalatif, uzun süreli maruz kalma	6,7 mg/m³ (rat)
		18,9 mg/m³ (rabbit)

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 3 'nın devamı)

1760-24-3 N-(3-(trimetioksisilil)propil)etilenediamin		
Ağızdan	Tüketici, oral, uzun süreli maruz kalma	8 mg/kg bw/day
Nefesle	İşçi, inhalatif, kısa süreli maruz kalma	260 mg/m³
	İşçi, inhalatif, uzun süreli maruz kalma	260 mg/m³
	Tüketici DNEL, akut inhalasyon	50 mg/m³
	Tüketici, inhalatif, uzun süreli maruz kalma	50 mg/m³
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat		
Ağızdan	Tüketici, oral, uzun süreli maruz kalma	0,18 mg/kg bw/day
Ciltten	İşçi, dermal, uzun süreli maruz kalma	1,8 mg/kg bw/day
	Tüketici, dermal, uzun süreli maruz kalma	0,9 mg/kg bw/day
Nefesle	İşçi, inhalatif, uzun süreli maruz kalma	1,27 mg/m³
	Tüketici, inhalatif, uzun süreli maruz kalma	0,31 mg/m³

· **PNEC-değerleri**

2768-02-7 trimetoksivinilsilan	
Tatlı su	0,4 mg/l
Tatlı su tortusu	1,5 mg/kg dry weight
Deniz suyu	0,04 mg/l
Deniz sedimanı	0,15 mg/kg dry weight
Toprak	0,06 mg/kg
Kanalizasyon arıtma tesisi	6,6 mg/l
Sporadik salınım	2,4 mg/l
1760-24-3 N-(3-(trimetioksisilil)propil)etilenediamin	
Tatlı su	0,062 mg/l
Tatlı su tortusu	0,22 mg/kg dry weight
Deniz suyu	0,006 mg/l
Deniz sedimanı	0,022 mg/kg dry weight
Toprak	0,009 mg/kg
Kanalizasyon arıtma tesisi	25 mg/l
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat	
Tatlı su	0,018 mg/l
Tatlı su tortusu	29 mg/kg dry weight
Deniz suyu	0,0018 mg/l
Deniz sedimanı	2,9 mg/kg dry weight
Toprak	5,9 mg/kg
Kanalizasyon arıtma tesisi	1 mg/l
Sporadik salınım	0,007 mg/l

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

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
· **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**
· **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
· **Solunum koruması:** Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
· **El koruması:**
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
· **Eldiven malzemesi**
Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: > 0,12 mm
Nitril kauçuk
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Aşağıda yer alan kimyasal madde karışımlarının söz konusu olduğu durumlarda delinme (aşınma) süresi en az 10 olmalıdır (Geçirgenlik EN 374 Bölüm 3 uyarınca: Düzey 1).
· **Göz/yüz koruması:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· **Genel bilgiler**	
· **Fiziksel durum**	Sıvı şekilde
· **Renk:** GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221	
· **Koku:**	Karakteristik
· **Koku eşiği**	Belirli değil
· **Erime noktası/donma noktası**	Belirlenmemiştir
· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**	Belirlenmemiştir
· **Alevlenirlik**	Uygulanamaz
· **Üst ve alt patlama sınırı**	
· **Alt:**	Belirlenmemiştir
· **Üst:**	Belirlenmemiştir
· **Parlama noktası**	237 °C
· **Bozunma sıcaklığı**	Belirlenmemiştir
· **pH**	Belirlenmemiştir
· **Akışkanlık**	
· **Kinematik viskozite**	Belirlenmemiştir
· **Dinamik:**	Belirlenmemiştir
· **Çözünürlük**	
· **suyla:**	Karıştırılamaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)**	Belirlenmemiştir

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **Buhar basıncı:**	Belirlenmemiştir
· **Buhar basıncı:**	
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	~1,946 g/cm³
· **Bağıl yoğunluk**	Belirlenmemiştir
· **Buhar yoğunluğu**	Belirlenmemiştir
· **9.2 Diğer bilgiler**	İlgili tüm fiziksel veri karışım belirlenmiştir. Olmayan tüm belirlenen veriler değil ölçülebilir veya karışımın karakterizasyonu için geçerli değildir.
· **Görünüm**	
· **Biçim:**	Sıvı şekilde
· **Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler**	
· **Tutuşma sıcaklığı:**	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
· **Patlayıcı özellikler**	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· **Çözücü madde oranı:**	
· **Organik çözücü madde:**	%0,0
· **Katı madde oranı:**	%67,5
· **Durum değişikliği**	
· **Buharlaşma hızı**	Belirlenmemiştir

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.
· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** İzlerine rastlanabilir.
· **Diğer bilgiler:** Kürleme sırasında metanol (CAS 67-56-1) üretilir.

*

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

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

2768-02-7 trimetoksivinilsilan

Ağızdan	LD50	6899 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	3158 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 6 'nın devamı)

1760-24-3 N-(3-(trimetioksisilil)propil)etilenediamin		
Ağızdan	LD50	2295 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat		
Ağızdan	LD50	3700 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>3170 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	7,7 mg/l (rat)

· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **Cilt aşınması/tahrişi**

Component	CAS No.	Method	Species	Conclusion
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	OECD No. 429	mouse, dermal	no sensitisation

· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Eşey hücre mutajenitesi**
Uygulanamaz
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Aspirasyon tehlikesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
· **Akut etkiler (akut zehirlilik, tahriş- ve yakma etkisi)** Uygulanamaz
· **Duyarlılık** Uygulanamaz
· **Tekrar eden alımlarda zehirlilik** Uygulanamaz

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**
· **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** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
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.
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:**
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
	-
· **ADN**	kalkmıştır
· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.3 Taşımacılık zararları**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **sınıfı**	kalkmıştır
· **14.4 Ambalaj grubu**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.5 Çevresel zararlar**	
· **Marine pollutant:**	Hayır
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Uygulanamaz
· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına gore yük gemisinde taşıma.**	Uygulanamaz
· **Nakliyat/diğer bilgiler:**	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
· **UN "Model Düzenleme":**	kalkmıştır

TR

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 8 'nın devamı)

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

· **2012/18/AB sayılı yönetmelik**
· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2**
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme**
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme**
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**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
· **1272/2008 sayılı düzenlemeye (AT) göre sınıflandırma**
Karışımın sınıflandırılması genellikle 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğine göre madde verilerini kullanan hesaplama yöntemine dayanır.

· **Veri sayfasını düzenleyen bölüm:** PSRA
· **Muhatap kişi:** PSRA
· **Önceki versiyon tarihi:** 30.07.2021
· **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 39
· **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)

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 13.07.2026 Yeniden düzenleme tarihi: 13.07.2026

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 40 (sürümün yerini alır 39)

Ticari adı: GRF AQUA MAX POOL WH CQ 425G*12 L221

(Sayfa 9 'nın devamı)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR