



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VELOCITY (AG015)**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **VELOCITY (AG015)**

Ürün Kodu AG034

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları Kullanım Adjuvant (yüzey aktif madde)

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **AMC-TR Tarım San. Ve Tic. A.Ş**

Çağlayan Mah. Barınaklar Bulv. No:41/2 Antalya/Turkey

Tel: +90 242 324 1315

Faks: +90 242 324 1969

www.amc-tr.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 242 324 1315

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar Sınıflandırılmamıştır.

İnsan sağlığı Sınıflandırılmamıştır.

Çevre Sucul Kronik.3-H412

Tüm Zararlılık ifadeleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Not: Sınıflandırma üretici beyanına bağlı olarak sınıflandırılmıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık İşareti

Piktogram yoktur.

Uyarı kelimesi

Yoktur.

Zararlılık İfadeleri

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

P262

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VELOCITY (AG015)**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
3-(2-methoxyethoxy)propyl-methyl-bis(trimethylsilyloxy)silane	608-078-3	27306-78-1	% 10-20	Akut Tok. 4- H332 Göz Tah.2-H319 Sıcak Kronik.2-H411
Poly(oxy-1,2-ethanediyl	608-068-9	27252-80-8	% 1-3	Akut Tok. 4- H302

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Tıbbi yardım alınız.

Yutma

Ağzını suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın. Doktora başvurunuz.

Ciltle Temas

Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Gözlerle Temas

Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciltle Temas

Temas yüzeyinde olası tahriş ve kızarıklık. Temas yüzeyinde tahriş veya ağrılara neden olabilir.

Gözlerle Temas

Tahriş ve kızarıklık oluşabilir. Aşırı derecede gözyaşı akmasına neden olabilir.

Yutma/ Ağızdan Alma

Gıcık öksürüğüne neden olabilir. Yutkunma zorlukları oluşabilir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Anında / özel muamele: Tesiste göz yıkama ekipmanı bulunmalıdır.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit. Su kullanmayınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VELOCITY (AG015)**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız. Güvenlik Bilgi Formunun 8.Bölümüne bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metotla atmak için kapatılabilir etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Havada sis oluşmasından ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Sadece orijinal kabı içinde saklayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut değil.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruz kalma değeri bulunan bir madde içermemektedir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Mühendislik ölçütleri:

Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Depolama alanının zemini akıcı madde sızıntısını önlemek için sızdırmaz olmalıdır.

Solunum koruyucu önlemler:

Solunum koruması gerekmez.

Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanınız. BS EN 374:2003

Gözleri Koruma:

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri kullanınız. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Cildi Koruma:

Koruyucu kıyafet giyiniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VELOCITY (AG015)**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Toplum çevre mevzuatının şartları ile ilgili olarak belirli Üye Ülke mevzuatına bakın.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Sarıya çalan yeşil.
Koku	Az biçimde algılanabilir koku.
Çözünürlük	Karıştırılabilir.
Kaynama Noktası	Karıştırılabilir.
Erime Noktası	Karıştırılabilir.
pH Değeri	Yaklaşık 7.
Parlama noktası	Mevcut değil
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	>399 C
Buhar Basıncı	Mevcut değil
Buharlaşma Oranı	İhmal edilebilir
Yoğunluk	Karıştırılabilir.
Bağıl Yoğunluk	0.885 - 0.905 g/ml
Oksitleyici	Karıştırılabilir.
Viskozite	40°C ısıda 10-6 m2/s içinde kinematik viskozite (ISO 3104/3105)
Patlama özellikleri	Mevcut değil
Uçucu Organik Bileşen	Mevcut değil
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler

VOC: 0 g/l

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Önerilen taşıma ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal taşıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısı. Alevler. Ateşleme kaynakları.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VELOCITY (AG015)**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınma/tahriş

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Göz hasarı/aşındırıcılığı

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
(Üretici beyanı baz alınmıştır.)

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

NOEC, 48 saat	100 µg/arı (Apis mellifera)
EC50, 48 saat	>100 µg/arı (Apis mellifera)
NOEC, 96 saat	1,000 mg/kg (Eisenia Fetida)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sudaki organizmalar için zararlıdır. Topraktaki organizmalar için zararlıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VELOCITY (AG015)**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık bertarafı: Uygun konteynıra aktarılmalı ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu yapılmalıdır.
Kurtarma işlemleri: Temel olarak yakıt veya enerji üretmek için başka bir araç olarak kullanın.

Paketleme atık bertarafı: Kullanıcı, atık bertarafı için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası
Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı
Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı
Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu
Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar
Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler
Uygulanamaz.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VELOCITY (AG015)**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz)

Zararlılık İfadelerinin Tümü

- | | |
|------|---|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Sınıflandırma Gerekçesi

Sucul Kronik.3-H412: Hesaplama Yöntemi

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere uyumlu olarak düzenlendi.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.