

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1. MADDE NİN/KARISIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: STARWET

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Yayıcı-Yapıştırıcı
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi: **GÜBRE FABRİKALARI T.A.Ş.**
Nida Kule Göztepe İş Merkezi Merdivenköy Mah.
Bora Sk. No: 1 Kat: 12-30-31 34732 Kadıköy/ İstanbul / Turkey
Tel: +90 216 468 50 50
Fax: +90 216 407 10 11
E-mail: gubretas@gubretas.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

GÜBRETAS: +90 216 468 50 50
Acil Sağlık Hizmetleri: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848/2013/SEA:
Akut Tok. 4 – H302
Akut Tok. 4 – H312
Cilt Tah. 2 – H315
Sücut Kronik 4 – H413

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme bilgileri (T.C. 28848/2013/SEA)
Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Dikkat

İçerikler: Alkyl aryl polyglycol ether

Zararlılık ifadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H413 Sücut ortamında uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Önlem ifadeleri

| | |
|-----------|---|
| P102 | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. |
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P264 | Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. |
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçının. |
| P280 | Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. |
| P302+P352 | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bolsabun ve su ile yıkayın. |
| P301+P310 | YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. |
| P410+P412 | Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. |
| P501 | İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. |

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
Birbiri üzerine 5'ten fazla ambalajı depolamaktan kaçının. Yiyeceklerden, çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutunuz.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇ İNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

| No | Bileşenin kimyasal adı | CAS Numarası | EC Numarası | Ürün içindeki % miktar | Sınıflandırma (28848/2013/SEA Yönetmeliği) |
|----|-----------------------------|--------------|-------------|------------------------|---|
| 1 | Alkyl aryl polyglycol ether | 9016-45-9 | --- | 20 – 40 | Akut Tok. 4 – H302 Akut Tok. 4 – H312 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Kronik 4 – H413 |

Bu tabloda verilen Zararlılık kodlarının ve kısaltmalarının açık ifadeleri bu güvenlik bilgi formunun 16. Bölümünde mevcuttur.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi: Acil bir durum halinde doktora veya en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

Soluma: Solunduğunda, kazazedeyi temiz havaya çıkarın.

Solumun yollarının açık olduğundan emin olun. Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: Ağız suyla iyice çalkalayın.

Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.

Bilinçli kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Cilt teması: Ürünle temas sonrası cildin temizlenmesi önerilmektedir. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Göz teması: Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. En az 15 dakika durulamaya devam edin.

Herhangi bir etki görülmesi halinde, hemen doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde: Solunum yolları için tahriş edici etkiler yapabilir.

Yutulması halinde: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı, kusma, Yutulması halinde zararlıdır.

Ciltle teması halinde: Yutulması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar.

Gözle teması halinde: Göz dokusunda kızamıklık.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Yerel koşullara ve yangın çevresine uygun söndürme önlemlerini uygulayın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir.

Karbon dioksit (CO₂), Karbon monoksit (CO).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharları/gazları toksik ve zararlı maddeleri içerebilir bu yüzden bu maddeleri solumaktan kaçının.

Söndürme işlemi yaparken rüzgârı arkanıza alın. Çalışanları ve diğer kişileri yangın alanından uzaklaştırın ve güvenli bir alana çıkarın. TS EN469 standardına uygun yangından koruyucu ekipman kullanın. Kendi kendine yeterli kapalı devre sonum aygıtı ve tam koruyucu giysiler giyin.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu önlemler ve donanımlar için bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümüne bakınız.

Gözle ve ciltle temasından kaçının. Buharını solumayın.

Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Buhar oluşumundan kaçının.

Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Mümkünse sızıntıyı durdurun. Çevreye kontrolsüz deşarjları engelleyin (nehirler, su kurları, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve konuyla ilgili yetkilileri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Mümkünse sızıntıyı durdurun.

İnert, yanmayan emici bir malzeme ile döküntüyü emdirin. Küçük döküntüleri vakumlu temizleyici ile temizleyin. Elleçledikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayın. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayın. Gübrede de olduğu gibi kirliliğin tipine ve derecesine göre, yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Çevresel etkilerle ilgili 12. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili 13. Bölüme bakın.

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Ciltle ve gözle temasından kaçının. Buharlanmasını önleyin. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdaki uzak tutun. Buhar oluşumundan kaçının. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçının. Bu ürünün kullanıldığı ortamlarda, yemek yemeyin içecek ve sigara içmeyin. Çocuklardan uzak tutun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan, serin (0 – 30°C) ve kuru bir yerde depolayın. Ürünü şu maddelerden uzak tutun: Oksitleyici maddeler, su/ner. Uyuşmaz maddelerle birlikte depolamayın (Bakınız Bölüm 10). İlgili yönetmeliklere göre depolayın. Birbiri üzerine 5'ten fazla ambalajı depolamaktan kaçının.

7.3. Belirli son kullanım (tar)

Bu ürüne ait kullanım bilgileri Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri : Bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım:



Uygun mühendislik kontrolleri: Havadaki konsantrasyonları izin verilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için yeterli genel veya yerel havalandırma kullanın. Yeterli miktarda güvenlik duşu ve göz duşları sağlayın ve bunların uygun bir şekilde etiketlenmişinden emin olun.

Göz/Yüz koruyucu : TS EN166 Standardı ile uyumlu bir koruyucu gözlük kullanın. Ayrıca kimyasal ürüne temas veya erimiş haldeki maddeyle temas olasılığında karşı, tam koruyucu yüz kalkını tavsiye edilir. Pozitif basınçlı hava tedariği sağlayan tam koruyucu bir solunum aygıtı da göz tahrişine karşı koruma sağlayacaktır.

Ellerin korunması: TS EN374 Standardı ile uyumlu bir koruyucu eldiven kullanın.

Genel koruma ve hijyen önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Göz ve cilt ile direkt temasından kaçınınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

Solunum sisteminin korunması: Onaylı hava temizleyicili, filtrelisolunum aygıtı, mesleki maruz kalma limitlerinin aşılması muhtemel alanlarda kullanılmalıdır.

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Diğer Koruyucu Önlemler: Güvenlik gözlükleri, tam koruyucu giysiler, botlar. Bu ürünü kullanmadan önce bir uzmana danışın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri: Drenaj kanallarına ve su yollarına girişine izin vermeyin.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--------------------------|----------------|
| Görünüm | Akışkan, Sıvı. |
| Koku | Kendine has |
| Renk | Açık Sarı |
| pH | 7 |
| Erime Noktası | Uygulanamaz. |
| Kaynama Noktası/ Aralığı | Uygulanamaz. |
| Yoğunluk | 1,13 g/L |
| Çözünürlük | Suda çözünür. |

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında karardır.
Tavsiye edilen depolama şartları altında karardır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığından, yüksek sıcaklıktan ve nemden koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İndirgeyici ve oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler ve bazlar, yanıcı maddeler, Alkaliler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı maddeler oluşabilir:
Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO).

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - Oral : 300 - 2000 mg/kg (ATE)
Akut toksisite - Demal : 1000 - 2000 mg/kg (ATE)

Akut Tok. 4 : H302 Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4 : H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt Tah. 2 : H315 Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/ tahrişi : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solumun yolları ve cilt hassaslaşılabilirliği
Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mutajenite : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kanserojenite : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Üreme toksisitesi : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Aspirasyon zararı : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi - Tek ve tekrarlı maruz kalma
Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul Kronik 4 - H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Bu ürünün çevreye boşaltılması engellenmelidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluğu hakkında bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikimi hakkında bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bu ürün suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içemez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün ilgili yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Ürünün evsel atıklar ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız. Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz. Ayrıca güvenli elleçleme bilgisi için 7. Bölüme bakınız.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

Uygulanamaz. Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ları)

Uygulanamaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Bilgi kaynağı:

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan yönetmelik hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Tavsiye: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Revizyon ile ilgili açıklamalar:

Bu Güvenlik Bilgi Formu bu ürün için ilk defa hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu STARWET

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlayıcıya ait bilgiler:

Gökhan Ardiç

Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020

Yeni düzenleme tarihi:

Hazırlama tarihi:

17.08.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu:

0.0.

Tüm zararlılık ifadeleri

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H312

Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H413

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Kısıtlamaların Açıklaması

Akut Tok.

Akut Toksikite

Cilt tah.:

Cilt Tahrişi

EINECS/EC:

Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.

CAS:

Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

SEA:

11 Aralık 2013 tarihli 26846 sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği

WEL:

İşyeri Maruz kalma limit değerleri

EU:

Avrupa Birliği

PBT:

Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (Persistent, bioaccumulative and toxic.)

vPvB:

Çok Kalıcı ve Çok Toksik.

Çekince

Bu dokümanda belirtilen bilgiler yalnızca belirtilen maddeye ilişkindir. Aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır ve bu bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacıyla tasarlanmıştır. Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirtilmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Ürünün spesifik kullanımlarından kullanıcının kendisi sorumludur.