



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BİGFORCE 20 SL

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	BİGFORCE 20 SL
Aktif madde	Gibberellic acid (saf) (20 g/l)
Formülasyon şekli	Suda çözünen konsantre (SL)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Bitki Gelişim Düzenleyicisi.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	Güner Tarımsal Müh. Gıda-Hayv. ve İnş. Taah-Turizm San. Tic. Ltd. Şti. Cumhuriyet Mh.İlbey Güneş Cad., Ali Antepüzümü İş Hanı K:6 No:603, 01280 Yüreğir/Adana Telefon: (0322) 323 19 66 www.gunertarim.com.tr
-----------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	Güner Tarım: 0388 315 00 83
Ulusal acil durum telefonu	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114. Acil Sağlık Hizmetleri: 112.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848	
Fiziksel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları	Akut Tok. 4- H302 Göz Tah. 2- H319
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık ifadeleri	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIGFORCE 20 SL

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
Yutma	Ağız suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

İlk yardım görevlilerinin korunması İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Tahrişe neden olabilir.
Cilt teması	Kızarıklık.
Göz teması	Kızarıklık. Ağrı veya tahriş.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
----------------------------	-------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Ürün alevlenir değildir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Sucul ortama dökülmesinden kaçın. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
--	--

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIGFORCE 20 SL

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

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir. Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Ürün suda çözünebilir ise, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Alternatif olarak, suda-çözünür değilse, döküntüyü inert, kuru bir malzemeye absorbe edin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Kirlenmiş emici madde, dökülen malzemede olduğu gibi benzer tehlikeleri ortaya çıkarabilir. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Alkaliyle nötralize edin. Çevre için tehlikeli. Kanalizasyona boşaltmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Şu maddelerden uzakta depolayın: Alkaliler. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. Güneş ışığından koruyun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIGFORCE 20 SL

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

2,2'-oksibisetanol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 23 ppm 101 mg/m³

Etanol

Sınır Değer (TWA 8-saat): WEL: İşyeri Maruz Kalma Değeri. 1000 ppm 1920 mg/m³

Propan-2-ol (İzopropil alkol)

Sınır Değer (TWA 8-saat): 400 ppm 999 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): WEL: İşyeri Maruz Kalma Değeri. 500 ppm 1250 mg/m³

Etanol (CAS: 64-17-5)

DNEL	Çalışanlar - Solunum; : 1900 mg/m ³ Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 343 mg/kg VA/gün Çalışanlar - Solunum; Uzun dönem sistemik etkiler: 950 mg/m ³ Genel popülasyon - Solunum; : 950 mg/m ³ Genel popülasyon - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 206 mg/kg VA/gün Genel popülasyon - Solunum; Uzun dönem sistemik etkiler: 114 mg/m ³ Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 87 mg/kg VA/gün
PNEC	- tatlı su; 0,96 mg/l - deniz suyu; 0,79 mg/l - Aralıklı salınım; 2,75 mg/l - Çökelti (Tatlı su); 3,6 mg/kg - Çökelti (Deniz suyu); 2,9 mg/kg

Propan-2-ol (İzopropil alkol) (CAS: 67-63-0)

DNEL	Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 888 mg/kg VA/gün Çalışanlar - Solunum; Uzun dönem sistemik etkiler: 500 mg/m ³ Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 26 mg/kg VA/gün Genel popülasyon - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 319 mg/kg VA/gün Genel popülasyon - Solunum; Uzun dönem sistemik etkiler: 89 mg/m ³
PNEC	tatlı su; 140.9 mg/l deniz suyu; 140.9 mg/l Çökelti (Deniz suyu); 552 mg/kg Çökelti (Tatlı su); 552 mg/kg Toprak; 28 mg/kg STP (Atık su arıtma tesisi); 2251 mg/l Aralıklı salınım; 140,9 mg/l Oral; 160 g/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIGFORCE 20 SL

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

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Bilinmemektedir.
Özgül Ağırlık	0,99 ± 0,05 g/cm ³ (20 oC) (CIPAC MT/3)

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Alkaliler. Aminler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Yutulması halinde zararlıdır.

ATE oral (mg/kg) 1.063,83

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIGFORCE 20 SL

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

Ciddi göz hasarı/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solumun yolları hassaslaşması	
Solumun yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Eşey hücre mutajenitesi	
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
IARC kanserojenite	Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.
Üreme sistemi toksisitesi	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma	
BHOT- tek maruz kalma	Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
Aspirasyon zararı	
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Tahrişe neden olabilir.
Cilt ile temas	Kızarıklık. Cildi tahriş eder.
Göz ile temas	Kızarıklık. Ağrı veya tahriş.
Temas yolları	Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi	

2,2'-oksibisetanol

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Etanol

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ 6200 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIGFORCE 20 SL

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

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar LC₅₀, 48 saatler: 0,1-1 mg/cm², Eisenia Fetida (Solucan)

Propan-2-ol (Izopropil alkol)

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saatler: 11130 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
LC₅₀, 96 saatler: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
LC₅₀, 96 saatler: > 1400000 ug/L, Lepomis macrochirus (Ay balığı)
LC₅₀, 96 saat: 4.200 mg/l, Balık

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 saatler: 13299 mg/l, Su piresi
EC₅₀, 72 saat: 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 saatler: >1000 mg/l, Desmodesmus subspicatus
IC₅₀, 96 saat: 1.000 mg/l, Alg

Akut toksisite- mikroorganizmalar EC10, 16 saat: 5.175 mg/l, Bakteri

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir. Ürünün biyobozunur olması beklenir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Etanol

Kalıcılık ve bozunabilirlik Madde kolay biyobozunurdur.

Propan-2-ol (Izopropil alkol)

Biyobozunma - 78 %: 28 gün

Biyolojik oksijen ihtiyacı 1,19 g O₂/g madde

Kimyasal oksijen ihtiyacı 2,23 g O₂/g madde

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur. Ürün, biyobirikim yapması beklenen herhangi bir madde içermez.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Etanol

Dağılım katsayısı log Kow: -0,31

Propan-2-ol (Izopropil alkol)

Dağılım katsayısı log Pow: 0.05

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 3

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIGFORCE 20 SL

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, suda çözünür ve su sistemlerinde yayılabilir. Ürün, her türlü yüzeyden kolaylıkla buharlaşabilen organik çözücüler içerir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

Atık işleme yöntemleri Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Atık sınıfı 02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

