

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ürün adı	AdBlue
Kimyasal adı	AUS 32 (%32,5luk(a/a) Sulu Üre Çözeltisi)
CAS No	57-13-6
EC No	200-315-5
Kimyasal formül	(NH ₂) ₂ CO
Molar kütle	60,06 g/mol

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları	SCR dönüştürücü sistemlerinde NO _x indirgeme maddesi olarak kullanılır. (Dizel yakıtlı ağır hizmet taşıtlarının oluşturduğu gazları temizlemek için kullanılır.)
Tavsiye edilmeyen kullanımları	Önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın belirlenmiş kullanım alanı dışında başka bir amaçla kullanılması tavsiye edilmez.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

Firma adı	GREENBLUE PETROKİMYA PLASTİK TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARLARI İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adres	Süphan Mahallesi, Yenikent Sokak, No:2, Edremit, Van, TÜRKİYE
Telefon	+90 (432) 217 97 97
Faks	+90 (432)
Web adresi	www.greenblueturkiye.com
E-posta	info@greenblueturkiye.com

Güvenlik Bilgi Formundan sorumlu kişi

Adı-Soyadı	-
Telefon	+90 (432) 217 97 97
E-posta	info@greenblueturkiye.com

Üretici

Firma adı	GREENBLUE PETROKİMYA PLASTİK TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARLARI İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adres	Süphan Mahallesi, Yenikent Sokak, No:2, Edremit, Van, TÜRKİYE
Telefon	+90 (432) 217 97 97
Faks	+90 (432)
Web adresi	www.greenblueturkiye.com
E-posta	info@greenblueturkiye.com

1.4 Acil durum telefon numarası

AUS 32

(%32,5luk(m/m) Sulu Üre Çözeltisi)

GBF No: 01

Düzenleme Sayısı: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve Avrupa Birliği "(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010" tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı
“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik” ve Avrupa Birliği “(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010” tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

Tedarikçi Firma Danışma +90 (432) 217 97 97
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114 (UZEM)
İtfaiye 110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yerel yönetmelikler¹ (SEA²) ve CLP (AB Tüzüğü 1272/2008/EC) uyarınca sınıflandırma

11.12.2013 tarih ve 28848 (Mük.) sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve 1272/2008/EC (CLP)’ye göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

NOT: Semptomlar için Paragraf 4.2 ‘yi, Detaylı Sağlık Etkileri için Bölüm 11’i inceleyin.

2.2 Etiket unsurları

2.2.1 SEA ve/veya CLP uyarınca etiketleme

Zararlılık işaretleri

Uygulama gerektirmez.

Zararlılık ifadeleri

Uygulama gerektirmez.

Önlem ifadeleri

P501 İçeriği/kabı yetkili bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Ürün Kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT)/Çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilemez.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler: –

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

MADDE VEYA BİLEŞİK	TANIMLAYICI BİLGİLER	%	SINIFLANDIRMA (SEA)
AUS 32 (%32,5luk(a/a) Sulu Üre Çözeltisi)	EINECS ³ NO: CAS ⁴ NO: 57-13-6 INDEX NO ⁵ : - REACH KAYIT NO: -	≤ 100	SEA ve 1272/2008/EC ‘ye göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

NOT: Sınıflandırılması gereken veya ürünün sınıflandırılmasını etkileyen safsızlıklar: Yoktur
Tabloda belirtilen H (Zararlılık ifadeleri) tümünün açıklamaları 16. Bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması



Solumum

Maruz kalan kişiyi ortamdaki uzaklaştırıp, temiz havaya çıkarın.
Gerekirse tıbbi yardım alın.

Yangında ayrıışan ürünlerin solumması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir.
Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Cilt teması

Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın.
Temas etmiş bölgeleri derhal bol miktarda su ve sabunla yıkayın.
Tahriş oluşursa tıbbi yardım alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı
“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik” ve Avrupa Birliği “(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010” tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

Göz teması

Maruz kalan gözü, göz kapakları açık olacak şekilde bol su ile yıkayın.
Varsa ve kolayca çıkabiliyorsa kontak lensleri çıkarın ve yıkamayı sürdürün.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutma

Kusturmaya çalışmayın.
Şayet kusma meydana gelirse, hava yolunu açmak ve kusmuğun akciğerlere kaçmasını önlemek için maruz kalan kişiyi öne doğru eğin veya mümkünse başı aşağıda olacak şekilde sol tarafına yaslayın.
Şuursuzluk, bilinç kaybı gibi belirtiler gösteren kişilere ağız yoluyla asla herhangi bir şey verilmemelidir.
Hemen tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunum maruziyeti

Yoğun buharlarının solunması zararlı olabilir. Solunum yollarında tahrişe yol açabilir.

Cilt maruziyeti

Yağ alıcı etkisi nedeniyle uzun süreli ve tekrarlı maruziyetler cildin yağını kaybederek kuruyup çatlamasına yol açabilir, kızarıklık, şişme, kabarcık, su toplaması gibi belirtilerle karakterize edilen kontakt dermatite neden olabilir.

Göz maruziyeti

Gözle doğrudan teması göz tahrişine yol açabilir. Kızarıklık, gözyaşı salgısında artış görülebilir.

Yutulması durumunda

Yutulduğunda zararlı olabilir. Mide-bağırsak sisteminde tahrişe yol açabilir. Mide bulantısı, kusma, ishal gözlenebilir.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için notlar: Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir. Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Alkole dirençli köpük, su spreyi, su sisi, kuru kimyasal toz söndürücüler, karbon dioksit (CO₂) kullanın.
Küçük çaplı yangınlarda kum veya toprak kullanılabilir.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını sıçratıp yayabileceğinden söndürmek için basınçlı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri

Yanma esnasında önce amonyak dışarı salınır, daha sonra da yüksek ısıda karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO₂) ve NO_x gibi toksik gaz ve dumanlar açığa çıkar.

Beklenmedik yangın ve patlama tehlikeleri

Buharları hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele yöntemleri

Personeli güvenli bir alana çıkarın.
Şayet güvenli ise, henüz yanmamış ambalajları yangın bölgesinden uzaklaştırın.
Sıcak olduklarından şüphelenilen kaplara yaklaşmayın, kapalı ambalajları su püskürtterek soğutun.
Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçın.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.
Yangınla mücadele esnasında görevli personel tüplü solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Avrupa standardı EN 469'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

Yangınla mücadelede kullanılacak özel koruyucu ekipman

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı
“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik” ve Avrupa Birliği “(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010” tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1 Acil durum personeli olmayanlar için

Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan (özellikle kapalı alanlarda) emin olun, buhar/duman/aerosollerini solumaktan, cilt ve gözle temasından kaçının.

Tutuşmaya yol açabilecek kaynakları ortamdaki uzaklaştırın.

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyin.

Kaza ortamından uzaklaşın.

6.1.2 Acil durumda müdahale eden kişiler için

Görevli olmayan personeli ortamdaki uzaklaştırıp, güvenli bir alana yönlendirin.

Döküldüğü bölgeyi kayganlaştırın.

Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan (özellikle kapalı alanlarda) emin olun, buhar/duman/aerosollerini solumaktan, cilt ve gözle temasından kaçının.

Maruziyet limitlerini dikkate alın ve Paragraf 8.2.2’de belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, yüzey ve yeraltı sularına karışmasını önleyin, çevreye salınması toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin, yetkilileri bilgilendirin, yerel yönetmelikleri uygulayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Rüzgârın esiş yönüne arkanızı dönün.

Kum, toprak veya başka bir malzeme ile bir engel yaparak maddenin yayılmasını önleyin.

Ürünü inert emici bir maddeye (kum, diatomize toprak, vermikülit gibi) emdirerek toplayın.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştirin ve madde 13’e göre tasfiye edin.

Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler 7. Bölümde verilmiştir.

Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgiler 8. Bölümde verilmiştir.

Tasfiye ile ilgili bilgiler 13. Bölümde verilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

“Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak çalışın.

Bölüm 8’de açıklanan tedbirleri almadan madde ile doğrudan temas etmeyin.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın, ürünün buhar, sis veya aerosollerini solumayın.

Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan emin olun, havalandırma sisteminin teknik yeterliliğini değerlendirin ve gerekli önlemleri alın.

Cilt ve göz ile temasından kaçının, belirtilen maruziyet üst sınırını geçmemeye dikkat edin, maruziyet riski oluştuğunda koruyucu giysiler kullanın.

Uygulama alanında yemek, içmek ve sigara yasaklanmalıdır.

Çalışma alanında kullanılması gerekenden fazla ürün bulundurmeyin.

Çalışma alanında gerekli talimatları ile birlikte ilk yardım çantası bulundurun.

Genel yangın önlemleri alınmalı, yangın ile mücadele ekipmanları hazır tutulmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayınız. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayınız.

Yüksek sıcaklığa uzun süreli maruz kalmadan kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı
"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik" ve Avrupa Birliği "(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010" tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutunuz ve mühürünü açmayınız. Sadece bu ürün için tasarlanan teçhizatı / kapları kullanınız. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayınız. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanınız. Depolarda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalı, üreticinin depolama ve kullanma önerileri dikkate alınmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalı, orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirler alınmalıdır. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Paragraf 1.2'de açıklananlar dışında yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bu ürün için belirlenmiş bir limit yoktur. Buhar, sis veya dumanını mümkün olduğunca solumaktan kaçınınız. Buhar, sis veya dumanı mümkün olan en düşük düzeyde olacak şekilde kontrol edilmelidir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Kapalı sistemlerin kullanılması durumunda kişisel koruyucu ekipmanlara gereksinim duyulmaz, ancak açık sistemlerin kullanılması gerekiyorsa ve kapalı sistem kullanımının mümkün olmadığı durumlarda, elleçleme ve uygulama sırasında kişisel koruma ekipmanlarının kullanımı ve endüstriyel hijyen kurallarının uygulanması zorunludur. 09.02.2004 tarih ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" incelenmelidir. Çalışma ortamında çok iyi havalandırma sağlayın, ürünün çevreye yayılmasını engelleyin. Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın, ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın. Göz ve cilt ile doğrudan temasından kaçının. Bu ürünü üretirken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Buhar oluşum ihtimalinin yüksek olduğu alanlarda bölgesel egzoz havalandırma sistemleri kurulmalı, egzoz sistemi emiş ağzı baş ile toz oluşum noktası arasında tutulmalıdır. Buharları hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir, performansından emin olmadığınız çeker ocak gibi kapalı ve dar alanlar içinde kullanmayın. Çalışma alanına yakın bölgelerde göz yıkama istasyonları ve acil durum duşları bulunmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanlar EN⁶ standartlarına uygun olmalıdır.

8.2.2 Kişisel koruyucu donanım



Solumun ile ilgili önlemler

Normal kullanım koşulları altında solumun koruyucu ekipman gerektirmez.

Acil durumlar ve aşırı maruziyet durumunda EN141⁷ standardına uygun A-P3⁸ tipi filtreli (Renk kodu: Kahverengi-Beyaz) tam yüz maskesi kullanın.



Göz/Yüz korunması

Acil durumlar ve aşırı maruziyet durumunda oluşabilecek sıçramalardan korunmak için EN166⁹ standartlarına uygun yan siperlikleri olan koruyucu gözlükler kullanın.



Ellerin korunması

Aşırı maruziyetten kaçınmak için EN 374¹⁰ standardına uygun, en az 0,35 mm kalınlığında, PVC, neopren veya nitril kauçuk koruyucu eldivenler kullanın.

Çalışma sonrası parfüm içermeyen bir nemlendirici kullanılması önerilir.

Pratikte eldivenlerin kullanıldığı şartlar EN 374'e göre standardize edilmiş şartlardan farklı olabileceğinden eldiven üreticilerinin tavsiyesi uyarınca kullanım süresi aşınma süresinin en fazla yarısı olarak düşünülmelidir.



Vücudun korunması

Aşırı maruziyetten kaçınmak için ortamdaki tüm süreci dikkate alarak EN 340¹¹ standardına uygun kimyasallara karşı koruyucu giysiler ve kapalı ayakkabılar kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı
“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik” ve Avrupa Birliği “(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010” tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye salınımına izin vermeyin, kanalizasyona, yüzey ve yeraltı sularına karışmasını önleyin.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin, yetkilileri bilgilendirin, yerel yönetmelikleri uygulayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hali (Standart sıcaklık ve basınç şartlarında)	renksiz berrak sıvı
Başlangıç kristalizasyonu	-11,5 °C
Viskozite @ 25 °C / 79 °F (ASTM D445)	1,4 cSt
Termal iletkenlik (25 °C'de)	yaklaşık 0,570 W/m·K
Özgül ısı (25 °C'de)	yaklaşık 3,40 kJ/kg·K
Yüzey gerilimi (20 °C'de)	min. 65 mN/m
Yoğunluk (20 °C'de)	1 087,0 ile 1 093,0 kg/m ³ arası

9.2 Diğer bilgiler

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) log Pow	Bilgi yok
--	-----------

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal depolama ve kullanım koşullarında reaktif değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli oksitleyici maddelerle reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Buharları hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Yüksek ısı, açık ateş kaynakları ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma esnasında karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO₂) ve NO_x gibi toksik gaz ve dumanlar açığa çıkar.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Bilgi yok
Cilt aşınması/tahrişi	Ürünün aşındırıcı ve tahriş edici etkileri belirlenmemiştir.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ürünün aşındırıcı ve tahriş edici etkileri belirlenmemiştir.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kanserojenite	Bu ürünün içeriğinde %0,1 veya daha fazla oranda bulunan hiçbir madde, NTP, ¹² IARC ¹³ veya OSHA ¹⁴ tarafından yayınlanan güncel kanserojen madde listelerine göre kanserojen olarak tanımlanmamıştır.
Üreme toksisitesi	Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı
“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik” ve Avrupa Birliği “(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010” tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -Tek maruz kalma	Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -Tekrarlı maruz kalma	Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Aspirasyon zararı	Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgi

Çevreye verilmesinden kaçınılmalıdır.

Kullanılmış yağlar, kullanım sırasında birikmiş zararlı kirleticiler içerebilir. Bu türlü kirleticilerin konsantrasyonu kullanıma bağlıdır ve çevre açısından risk teşkil edebilirler.

12.1 Toksikite

Bilgi yok

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok

12.5 PBT¹⁵ ve vPvB¹⁶ değerlendirmesinin sonuçları

Kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT)/Çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) değildir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Su yüzeyine yayılarak oksijen transferine engel olabilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Ürün ve atıkları kanalizasyona, yer üstü, yer altı ve içme sularına karıştırılmamalı, resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Mimkünse geri kazanılmalıdır.

Ürünün ve atıklarının çevreye salınması toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

İlgili atık yönetmeliklerini kontrol etmeden ürünü bertaraf etmeyin.

Evsel atık ile birlikte atılmamalıdır.

Yetkili bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Atık sınıflandırması EWC¹⁷'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

Ürün ile aynı şekilde bertaraf edin.

Kaplar temizlenene ve/veya imha edilene kadar, etiketinde belirtilen tüm kurallara uyun.

Bulaşmış ambalajlar

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

TAŞIMACILIK YÖNETMELİKLERİ UYARINCA TEHLİKELİ OLARAK SINIFLANDIRILMAZ

TAŞIMACILIK ŞEKLİ	SEMBOL	SINIF	AMBALAJ GRUBU	SINIFLAN. KODU	ETİKET NO	HIN NO ¹⁸	EmS	DENİZ KİRLETİCİLİĞİ
ADR ¹⁹ /RID ²⁰	-	-	-	-	-	-	-	-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı
"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik" ve Avrupa Birliği "(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010" tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

(Karayolu / Demiryolu)								
ADNR ²¹ (Nehir Taşımacılığı)	-	-	-	-	-	-	-	-
IMDG ²² (Denizyolu)	-	-	-	-	-	-	-	YOKTUR
ICAO ²³ /IATA ²⁴ (Havayolu)	-	-	-	-	-	-	-	-
MARPOL 73/78 Ek II ²⁵ ve IBC ²⁶ koduna göre dökme taşımacılık (IBC Kodu): Uygulama gerektirmez.								
Özel Hükümler: -								
Sınırlı Miktar/İstisnai Miktar: -/-								
DGR Yolcu uçağı/DGR Kargo uçağı: -								
Tünel Sınırlama Kodu: -								

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Sınıflandırma ve etiketleme bilgileri için 2. Bölüme bakın.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK)

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Suyu Tehdit Sınıfı (WGK²⁷): Bilgi yok

15.1.1 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi mevcut değildir.

16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon bilgileri

Bu doküman, 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 (Mük.) numaralı yönetmeliğe uygun olarak, 27.07.2020 tarihinde hazırlanan ilk düzenlemedir.

Üçüncü bölümde listelenen zararlılık ifadeleri

Uygulama gerektirmez.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler: Bkz. Son notlar

Güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı

Arzu Birsan YAYLA

arzubyy19@gmail.com

Uzman Akreditasyon No: TSE KDU-A-0- 0016 (06 Ağustos 2018)

Ek bilgi

GREENBLUE PETROKİMYA PLASTİK TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARLARI İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. tarafından sağlanan bilgiler, ilgili yerel/ulusal yönetmelikler ve ürünün kullanımı ile ilgili mevcut tecrübelerimizle hazırlanan bu dokümanda tarafımızdan sunulan bilgi, mevcut en iyi bilgi, tecrübe ve inançlarımıza dayanmaktadır.

Amaç, ürünün kullanımı, işlenmesi, depolaması, taşınması, imhası sırasında neden olabileceği fizikokimyasal, sağlık ve çevre ile ilgili risklerin en güvenli şekilde yönetimini sağlamaktır.

Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik” ve Avrupa Birliği “(EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II - 1272/2008
CLP; 453/2010” tüzüğü çerçevesinde hazırlanmıştır.

GBF No: 01

İlk Hazırlama Tarihi: 04.03.2023

Düzenleme Sayısı: 01

Güncelleme Tarihi: İlk düzenleme

ve bu ürünün diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

¹ 11.12.2013 tarih ve 28848 (Mük.) sayılı “ Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik”

² SEA: Sınıflandırma, Ambalajlama, Etiketleme

³ EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.

⁴ CAS No: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara.

⁵ INDEX No: Tehlikeli kimyasal maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması konusundaki Avrupa yönetmeliklerine göre tehlikeli kimyasal maddelere atfedilen AB numarası

⁶ EN Standartları: CEN (European Committee for Standardization)/Avrupa Birliği Standartlar Komisyonu tarafından belirlenmiş Kişisel Koruyucu Donanım Standartları

⁷ EN141: Gaz filtreleri ve kombine filtreler standardı.

⁸ A Tipi Filtre: Organik gaz ve buharlar ile çözücüler için filtre. P3: Toksik, kanserojen, radyoaktif tozlar ve MAK değerleri 0,1 mg/m³ 'den küçük olan tozlar için kullanılan filtre.

⁹ EN 166: Genel göz koruyucular için standart.

¹⁰ EN 374: Kimyasal madde ve mikroorganizma eldivenleri için standart

¹¹ EN 340: Genel iş elbiseleri için standart.

¹² NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹³ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

¹⁴ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹⁵ PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik

¹⁶ vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

¹⁷ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

¹⁸ HIN NO: Tehlike Teşhis No

¹⁹ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

²⁰ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

²¹ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

²² IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

²³ ICAO: International Civil Aviation Organization

²⁴ IATA: International Air Transport Association

²⁵ MARPOL 73/78 ek II: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi, Ek II: Dökme Zehirli Sıvı Maddelerden Oluşan Kirlenmenin Kontrolü İçin Kurallar

²⁶ IBC Kodu: Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu

²⁷ WGK: Wassergefährdungsklasse / Suyu Tehdit Sınıfı (Alman)