



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

ADBLUE

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Ürünün kimliği

Ticari adı: **ADBLUE**

Ürün formu: Karışım

1.2 Madde veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin / karışımın uygulanması:

Otomobil Bakım Ürünleri

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici Firma :

ÖTA KİMYA MÜHENDİSLİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Adres:Karadenizliler Mh. Korhan Sk .No:30/2 Başiskele/KOCAELİ

Daha fazla bilgiyi şu adresten edinebilirsiniz: bilgi@otakimya.com

1.4 Acil durum telefon numarası:Ulusal acil durum telefonu -112 / Ulusal Zehir Danışma Merkezi -114

BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlaması

2.1 Madde veya karışımların sınıflandırılması

1272/2008 sayılı yönetmeliğe (EC) göre sınıflandırma.

Fiziksel hasarlar: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık tehlikeleri: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket unsurları

1272/2008 (EC) sayılı tüzüğe göre etiketleme

Tehlike piktogramları: Etiketleme uygulanmaz.

Sinyal kelimesi: Etiketleme uygulanmaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

ADBLUE

2.3 Diğer zararlar

Ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Tanımlama	CAS Numarası	EC Numarası	Konsantrasyon
Üre	7732-18-5	231-791-2	31-34%
Su	57-13-6	200-315-5	66-69%

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.

Yutulması: Ağzı su ile iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Cilt teması: Hassas ciltte tahrişe neden olabilir. Tıbbi yardım gerekli değildir. Derhal su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.

Göz teması: Ciddi tahrişe neden olabilir. Kontakt lensleri çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Su ile durulayın. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve önemli yan etkiler ve semptomlar

Konuyla ilgili bilgi mevcut değildir.

4.3 Gereken acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin belirtilmesi

Konuyla ilgili bilgi mevcut değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

ADBLUE

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Yanan malzeme üzerinde asla doğrudan su jeti kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3 İtfaiyeciler için öneriler

Yangın söndürme sırasında alınacak önlemler:

Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Sızan/dökülen üründe özel yangın tehlikesi. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Koruyucu giysi giyin.

6.2 Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.

Kişisel korunma ekipmanları hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakın.

Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

ADBLUE

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

7.2 Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama için koşullar

Depolama: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Direkt güneş ışığına maruz bırakmayın.

7.3 Spesifik son kullanım (lar)

Bu bilgi bölüm 1.2'de verilmiştir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

8.1 Kontrol parametreleri

Kullanmadan önce kişisel koruyucu ekipman olarak eldiven ve göz koruma gözlüğü kullanılması tavsiye edilir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri: Yeterli havalandırma sağlayın.

Genel koruyucu ve hijyenik önlemler: Kirlenmiş ve kontamine olmuş tüm giysileri derhal çıkarın. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın. Çalışırken bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz koruması: Ürünün yapımı sırasında: koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.

El koruması: Ürünün yapımı sırasında; hassas cilde sahip kullanıcıların uygun koruyucu eldiven giymeleri tavsiye edilir.

Solunum sisteminin korunması: Özel bir korumaya gerek yoktur.

Çevresel maruziyet kontrolleri: Kaplar kullanılmadıkları zaman sıkıca kapalı tutulmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

a) Görünüş	Şeffaf,renksiz sıvı
b) Renk	Renksiz
c) Koku	Kokusuz; Hafif amonyak kokusu
d) Kristallenme noktası	-11.5°C
e) PH (20°C)	8.5-10.5
f) Dansite/Density(g/ cm ³ ,20 °C)	1.087 - 1,093
g) Refraktif indeks(20°C)/Refractive index(20°C)	1.3814-1.3843
h) Ure,%	31.8-33.2
l) Alkalite,%	Max 0.2
j) Biuret,%	Max 0.3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

ADBLUE

k)Safsızlık (mg/kg)	Max 20
l)Aldehit (mg/kg)	Max 5
m)Fosfat (mg/kg)	Max 0.5
n)Alüminyum(mg/kg)	Max 0.5
o)Kalsiyum(mg/kg)	Max 0.5
p)Demir(mg/kg)	Max 0.5
r)Bakır(mg/kg)	Max 0.2
s)Çinko(mg/kg)	Max 0.2
t)Krom(mg/kg)	Max 0.2
u)Nikel(mg/kg)	Max 0.2
v)Magnezyum(mg/kg)	Max 0.5
y)Sodyum(mg/kg)	Max 0.5

9.2 Diğer bilgiler

Konuyla ilgili başka bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında stabildir. Öngörülen saklama koşulları altında stabildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Bilinen herhangi bir zararlı reaksiyon_yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Gözlerle doğrudan temastan kaçınılmalıdır. Koruyucu gözlük takılmalıdır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Önerilen koşullara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

ADBLUE

Akut toksisite oral (oral LD50)

Sınıflandırılmadı .

Akut toksisite -dermal (dermal LD50)

Sınıflandırılmadı.

Akut toksisite -inhalasyon (inhalasyon LD50)

Sınıflandırılmadı.

Cilt aşınması/ tahrişi

Sınıflandırılmadı.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Sınıflandırılmadı.

Solunum yolu hassaslaşması

Sınıflandırılmadı.

Cilt hassaslaşması

Sınıflandırılmadı.

Eşey hücre mutajenitesi

Sınıflandırılmadı.

Kanserojenlik

Sınıflandırılmadı.

Üreme sistemi toksisitesi

Sınıflandırılmadı.

Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

Sınıflandırılmadı.

Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruziyet

Sınıflandırılmadı.

Aspirasyon zararı

Sınıflandırılmadı.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite

Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

ADBLUE

12.1 Toksikite

Mevcut verilere dayalı sınıflandırma kriteri karşılanmamaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün bozunabilirliği bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikime ilişkin mevcut veri bulunmamaktadır.

Toprakta hareketlilik

Bilinmiyor.

12.4 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5 Diğer olumsuz etkiler

Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID): Uygulanmaz.

Uygun sevkiyat adı (IMDG): Uygulanmaz.

Uygun sevkiyat adı (IATA): Uygulanmaz.

Uygun sevkiyat adı (ADN): Uygulanmaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

ADBLUE

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

14.3 Taşımacılık zararlı sınıfları

ADR/RID-IMDG-IATA- sınıfı:

Uygulanmaz.

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID-IMDG-IATA ambalaj grubu:

Uygulanmaz.

14.5 Çevresel zararlar

Çevreye herhangi bir zararı yoktur.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Ulusal mevzuat:

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)] *KKDİK

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [11/12/2013-28848 Mükerrer] *

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [13/12/2014-29204] *



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Döküman No: -

Revizyon No: -

Revizyon Günü: -

İlk yayın tarihi: 27.05.2025

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik [23/06/2017 Sayı: 30105 (Mükerrer)]
*KKDİK; 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

ADBLUE

Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (24/10/2013-28801)

AB Mevzuatı:

1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğü Değiştiren 2015/830 (AB) sayılı Komisyon Tüzüğüne göre.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IMDG: Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kodu.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

PBT: Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik madde

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli

16.2 Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

1- Avrupa Kimyasallar Ajansı, <https://echa.europa.eu>

2- Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır.

Düzenleyen : Yasemin KALKANLI / KDU

Sertifika No: TÜV/11.138.08

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 4 Nisan 2027

Mail: info@yasemindanismanlik.com

Tel: 0537 854 41 14

Düzenleyen Notu: Sertifika bilgileri özellikle bu SDS için kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu SDS üzerinde hiçbir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir SDS için kullanılamaz. Aksi takdirde sertifika sahibi GBF ile ilgili herhangi bir sorumluluk kabul etmeyecektir. Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgi ve belgelere dayanılarak hazırlanmıştır. Eksik veya yanlış bilgi ve belgeler nedeniyle hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu nedenle ürün sahibi firmanın karşılayacağı maddi zararlardan ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.