

GÜVENLİK BİLGİ FORMU		
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarakhazırlanmıştır.		
Form No:IMC.002	Hazırlama Tarihi: 20.10.2023 Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024	Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınca Düzenleme Olduğu:00.02
EKOBLUE		

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı:	EKOBLUE
-----------	---------

1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Belirlenmiş kullanımlar: SU 21-Tüketici kullanımları;

SU 22-Profesyonel kullanımlar;

SU 3-Endüstriyel kullanımlar;

Dizel yakıtlı ağır hizmet taşıtlarının oluşturduğu NOX-emisyonunu kimyasal olarak azaltmak için kullanılan, toksik olmayan özel bir sentetik üre çözeltisidir. Kullanımı SCR (Selective Catalytic Reduction-SCR Seçimli Katalitik İndirgeme Sistemi) adlı sistemle yapılır. EkoBlue, egzoz gazı emisyonun azaltılmasına yardımcı olduğu gibi dizel yakıt tüketiminin de azalmasını sağlar.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Daha fazla bilgi için tedarikçi ile iletişime geçin.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Adı:	İMC KİMYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Adresi:	Pembe Cad. Fethiye OSB Mah. No:11, 16140 Nilüfer/BURSA
Telefon:	+90 (224) 211 00 00
GBF (SDS)' den Sorumlu kişi ve e-mail adresi	Ozan YAVAŞOĞLU ekoblue@imc.tc

Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM:	114
Acil İlk Yardım Merkezi:	112
Acil Telefon No:	+90 (224) 211 00 00

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma
Zararlı Madde/Karışım olarak sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarakhazırlanmıştır.

EkoBlue

Form No:IMC.002

Hazırlama Tarihi: 20.10.2023

Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.02

EKOBLUE

2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme

Zararlı madde/karışım olarak etiketlenmemiştir.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler: Uygulanmaz.

3.2 Karışımlar

Bileşenler			
Madde	Madde/ Karışımın Kimliği	İçerik (%)	Sınıflandırma
Üre	CAS No: 57-13-6 EC No: 200-315-5	32,5	-
Su	Cas No: 7732-18-5 EC No: 231-791-2	67,5	-

H ve EUH ibarelerinin tam metni: Bkz. Bölüm 16

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Genel bilgiler: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkünse etiketi veya bu SDS'i gösterin.)

Soluma: Maruz kalan kişiyi ortamdan uzaklaştırıp, temiz havada dinlenmesini sağlayın. Şikayetlerin oluşması halinde tıbbi yardım alın.

Cilt Teması: Temas halinde cilt bol miktarda su ile yıkanmalıdır. Kirlenmiş giysilerinizi kendinizi koruyarak çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Şikayetlerin oluşması halinde tıbbi yardım alın.

Göz Teması: Gözleri akan su ile alt ve üst kapaklar açılarak birkaç dakika nazıkçe yıkayın. Şikayetlerin oluşması halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: Yutulması halinde ağız bol suyla çalkalanmalıdır. Bilinci yerinde olmayan kişiye hiçbir zaman ağızdan bir şey vermeyin. Derhal tıbbi yardım alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU		EkoBlue
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarahazırlanmıştır.		
Form No:IMC.002	Hazırlama Tarihi: 20.10.2023 Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024	Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçıncı Düzenleme Olduğu:00.02
EKOBLUE		

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma: Uygun veri yok.

Cilt teması: Uygun veri yok.

Göz teması: Gözlerde batma ve kızarıklığa neden olabilir.

Yutma: Kusma ve ishale neden olabilir.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler

Doktora verilecek bilgiler: 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: Karbondioksit (CO₂). Köpük. Kuru kimyasal. Su sisi.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Yangını yayma potansiyeli olduğundan basınçlı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar: Yangında karbon monoksit ve karbon dioksit açığa çıkar. Yangın sonucu nitrojen oksitler ve karbon oksitler oluşur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman:

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır. 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.

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler: Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Yangın mahalline yetkisiz şahıslar sokulmamalıdır. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Mevcut ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemi kullanınız. Yangının yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır. Etrafı soğutmak için su kullanılabilir. Yangın dumanını yok etmek için su spreyi ya da su sisi kullanılmalıdır. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU		EkoBlue
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarakhazırlanmıştır.		
Form No:IMC.002	Hazırlama Tarihi: 20.10.2023 Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024	Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçıncı Düzenleme Olduğu:00.02
EKOBLUE		

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kayma tehlikesi vardır, dikkatli olun. Yeterli havalandırma sağlayın. Personeli güvenli alanlara tahliye edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Dökülenleri derhal temizleyin. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Cilt ve/veya göz ile teması halinde bol su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Acil durum prosedürlerini uygulayın.

6.2 Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona, yüzey sularına ve/veya yer altı sularına karışmasını önleyin. Büyük dökülmeler durumunda: Set ile sınırlayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Ortamı havalandırın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterildiği gibi koruyucu giysi giyin. Ortam güvenliyse sızıntıyı durdurun. Döküntüyü kum, toprak, vermikülit veya uygun ticari sorbentlerle emdirin. Ürün temizlendikten sonra, döküldüğü yerde kalan kısmı bol su ile ve paspaslayarak iyice temizleyin. Temizleme suyunun atık su ve temiz su kaynaklarına karışmasını önleyin. Temizlediğiniz ürünü imha etmek üzere uygun bir kimyasal atık kabında toplayın. Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin. Atıkları bertaraf için gönderin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7. Atıkların bertarafı için bakınız bölüm 13.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

Kullanım tedbirleri: ISO22241-1 Standartlarına göre depolama ve taşıma yapılmalıdır. Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. 0-25 derece 6 ay raf ömrü vardır. Kimyasalların kullanımı sırasında solumayı, yutmayı, cilde ve göze temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartları ve genel kurallarla çalışın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşlemden sonra iyice yıkayın. Tedarikçi tarafından belirtilen kullanım talimatlarını izleyin.

7.2. Uyumsuzlukları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama tedbirleri: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Direkt güneş ışığından koruyun. Isıdan, kıvılcımdan, açık alevden ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Ürünü orijinal ambalajında saklayın. Açılan paketler ağızları sıkıca kapatılarak korunmalıdır. Kapları fiziksel hasardan koruyun. Tedarikçinin etiket üzerindeki depolama talimatlarına uyun. Çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar): Bkz. Bölüm 1.2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

EkoBlue

Form No:IMC.002

Hazırlama Tarihi: 20.10.2023

Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.02

EKOBLUE

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Bu ürün için mesleki maruziyet sınırları belirlenmemiştir.

Üre (CAS No: 57-13-6)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - sistemik etkiler, dermal: 580 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Akut - sistemik etkiler, soluma: 292 mg/m³

Uzun süreli - sistemik etkiler, dermal: 580 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Uzun süreli - sistemik etkiler, soluma: 292 mg/m³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, dermal: 580 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Akut - sistemik etkiler, soluma: 125 mg/m³

Akut - sistemik etkiler, oral: 42 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Uzun süreli - sistemik etkiler, oral: 42 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Uzun süreli - sistemik etkiler, soluma: 125 mg/m³

Uzun süreli - sistemik etkiler, dermal: 580 mg/kg vücut ağırlığı/gün

PNEC

Tatlı su:0,47 mg/l

Deniz suyu:0,047 mg/l

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri: Üretim alanında rutin olarak hava konsantrasyonu ölçülmeli ve ortalama maruziyet değeri, mesleki maruziyet eşik sınır değerleri referans alınarak kontrol altında tutulmalıdır. Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlandığından emin olunmalıdır.

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

Kişisel koruyucu ekipmanın etkinliği, diğer faktörlerin yanı sıra sıcaklık ve havalandırma derecesine de bağlıdır. Her zaman belirli yerel durum için profesyonel tavsiye alın.

Göz/yüz korunması: NIOSH (ABD) veya EN 166 (AB) gibi standartlara göre test edilmiş ve onaylanmış koruyucu gözlük kullanın.

Ellerin korunması: Uzun süreli maruziyet için (EN374)'e uygun, Bütıl kauçuk, doğal lateks veya benzer materyalden üretilmiş kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven kullanın. Elleçleme esnasında mutlaka eldiven kullanılmalıdır. Kirlenmiş (kontamine olmuş) veya aşınmış eldivenler çıkarılıp değiştirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarahazırlanmıştır.

EkoBlue

Form No:IMC.002

Hazırlama Tarihi: 20.10.2023

Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.02

EKOBLUE

Diğer cilt ve vücut koruması: Cildin maruz kalmasını önlemek için uygun koruyucu giysi giyin.

Sağlık önlemleri: Genel koruyucu ve hijyen önlemleri: Kimyasallarla çalışırken olağan ihtiyati önlemlere uyulmalıdır. Buharları solumayın. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri ve eldivenleri yeniden kullanmadan önce içleri dahil çıkarın ve yıkayın. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma alanının bulunduğu yere yakın olduğundan emin olun.

Solunum koruması: Yeterli havalandırma sağlayın.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolü

Çevreye salınmasından kaçının. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Dış görünüş	
Fiziksel durum	Sıvı
Renk	Renksiz
Kokusu:	Hafif Amonyak
Koku eşiği:	Uygun veri yok
Kaynama Noktası @ 101,3 kPa:	106-110 °C
Erime Noktası/Donma Noktası:	-11,5 °C
pH@ (20°C), sulu çözelti:	9,8-10
Yoğunluk:	1.09 g/cm ³ ; 20°C
Parlama Noktası:	Uygun veri yok
Alevlenebilirlik (katı, gaz):	Uygun veri yok
Buhar Basıncı:	23 hPa; 20 °C
Buharlaşma Hızı:	Uygun veri yok
Buhar Yoğunluğu:	Uygun veri yok
Suda Çözünürlük:	Çözünür.
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su:	Uygun veri yok
Üst ve Alt Patlama Limiti:	Uygun veri yok
Vizkozite:	15 m Pa.s; 20°C
Alev Alma Sıcaklığı (°C):	Uygun veri yok
Bozunma Sıcaklığı:	Uygun veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarahazırlanmıştır.

EkoBlue

Form No:IMC.002

Hazırlama Tarihi: 20.10.2023

Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.02

EKOBLUE

Patlayıcı Özellikler:

Uygun veri yok

Oksitleyici Özellikler:

Uygun veri yok

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun veri yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Ürün, önerilen kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygun veri yok.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Uygun veri yok.

10.6. Zararlı Bozuna Ürünleri

Uygun veri yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut toksisite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Hassaslaştırıcı: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kansere neden olabilirlik: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mutajenite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma): Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

EkoBlue

Form No:IMC.002

Hazırlama Tarihi: 20.10.2023

Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçıncı Düzenleme
Olduğu:00.02

EKOBLUE

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma): Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler: Uygun veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksosite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12.1. Toksisite

Uygun veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yok.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yok.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Uygun veri yok.

12.7. Diğer Olumsuz Etkiler

Uygun veri yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Genel Bilgi: Yerel atık düzenlemelerine uygun olarak imha edin.

Maddenin / Karışımın Bertarafı: Ürün veya atık, güvenli bir şekilde ve yerel atık düzenlemelerine uygun olarak imha edilmelidir. Dökülen ürün, yürürlükteki ulusal ve yerel çevre yasalarına ve düzenlemelerine uygun olarak imha edilmelidir. Karışım ve/veya atıkların çevreye, bitki örtüsüne, toprağa, temiz su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

Kontamine Ambalaj Bertarafı: Temizlenmemiş malzeme içeren kaplar, ürün nasıl yönetmeliklere uygun olarak imha ediliyorsa aynı şekilde imha edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU		
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.		
Form No:IMC.002	Hazırlama Tarihi: 20.10.2023 Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024	Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.02
EKOBLUE		

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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:** 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.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, ilgisi olabilecek mevzuat veya diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri/mevzuatları incelemeniz tavsiye edilir.

- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkındaki Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Atık Yönetimi Yönetmeliği

15.1.1. Kullanım Kısıtlamaları: Yoktur. (KKDİK Yönetmeliği T.C. R.G.23.07.2017/30105 veya REACH Tüzüğü EC 1907/2006 EK-17’ de listelenmemiştir.)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU		EkoBlue
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarahazırlanmıştır.		
Form No:IMC.002	Hazırlama Tarihi: 20.10.2023 Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024	Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınca Düzenleme Olduğu:00.02
EKOBLUE		

16. DİĞER BİLGİLER

- Zararlılık İfadeleri (SEA)

Zararlı Madde/Karışım olarak sınıflandırılmamıştır.

- Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik Bilgi Formu, İMC KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş ‘ den alınan bilgiler ve/veya dokümanlar doğrultusunda; 23.06.2017 tarihli 30105 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun, yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş uzman personel tarafından hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu, ürünün tedarikçisi İMC KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş’ nin sorumluluğundadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu’nun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait hammaddelerin üreticileri/tedarikçileri tarafından beyan edilmiş Güvenlik Bilgi Formu/Formları,
- “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- ADR- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- IMDG-DGL (Tehlikeli Maddeler Listesi)
- ECHA -Avrupa Kimyasallar Ajansı

- Kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Anlaşma

ADNR: Tehlikeli Malların İç Su Yollarıyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

ATE: Akut Toksisite Tahmini

BCF: Bioderişim Katsayısı

CAS No: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU		
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarahazırlanmıştır.		
Form No:IMC.002	Hazırlama Tarihi: 20.10.2023 Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024	Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçıncı Düzenleme Olduğu:00.02
EKOBLUE		

CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu (Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures) direktifi

DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi

DNEL: Türetilmiş -Tesirsizlik Süresi

EC No: Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

IATA /ICAO: International Air Transport Association- Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği/
International Civil Aviation Organization-Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

IMDG: Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

ECXX: Etkin Konsantrasyon, %XX

LCXX: Ölümcül Konsantrasyon, %XX

LDXX: Ölümcül Doz, %XX

NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Değişim

PNEC: Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals-Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve kısıtlamalarına dair AB Tüzüğü

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik

SEA: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer sayılı)

TLV-STEL: (Threshold Limit Value_Short Term Exposure Limit) Eşik Sınır Değer - Kısa Süreli Maruziyet Sınırı

TWA: Sekiz (8) saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama sınır değeridir.

PBT: Biyolojik birikim yapan veya zehirli.

vPvB: Çok kalıcı veya çok biyolojik birikim yapan.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU		EkoBlue
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygunolarahazırlanmıştır.		
Form No:IMC.002	Hazırlama Tarihi: 20.10.2023 Geçerlilik Tarihi: 20.10.2024	Yeni Düzenleme Tarihi:- Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.02
EKOBLUE		

- Ek Bilgiler

İnsan sağlığının ve çevrenin korunması amacıyla işçilerin/çalışanların; ürüne maruz kalmaları durumunda, ürünün riskleri ile alınması gereken tedbirler açısından farkındalıklarının oluşması için güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimleri almaları tavsiye edilir.

SORUMLULUK REDDİ: Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanılarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya BESChem Danışmanlık-Sibel Gümüşdere sorumlu tutulamaz.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut tecrübe ve bilgi ile güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklar temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler; ürünün güvenli elleçlenmesi, depolanması, taşınması ve bertaraf edilmesine rehber olmak amacı ile tasarlanmıştır. Ancak ürünün; elleçlenme, depolanma, taşıma ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, taşınması veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu doküman, ürünle ilgili herhangi bir teminat vermez ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmez. Kullanıcı kendi uygulamaları için bu bilgilerin uygunluğunu kontrol etmeli ve/veya belirlemelidir. Ürün özelliğine göre, yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince; gerekli önlemlerin alınmasından ve yükümlülüklerden daima kullanıcı sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu; dokümanda belirtilmediği sürece, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa veya değişime ya da işleme tabi tutulmuş ise bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçerli olmayabilir.

- Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Sibel Gümüşdere

Tel: 0 530 329 23 29

E mail: sibel@beschemdanismanlik.com

Belge geçerlilik tarihi/Belge No: 02.11.2026/TÜV 11.117.06

- Revizyon ile İlgili Açıklamalar

Hazırlama Tarihi: 22.09.2023

Yeniden Düzenleme Tarihi:-

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

SDS/GBF No: IMC.001