

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 1 / 9

1. Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Tanımı

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ürün Adı : BLUEREN AUS40 ÜRE ÇÖZELTİSİ

İmyasal Aile : Karışım

Cas No : 57-13-6

Einecs No : 200-315-5

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Motor bakımı.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı: LEMONEN KİMYA İSMAİL HAKKI ASİL

Adresi : AKINLAR MAHALLESİ 2613 SOKAK NO. 51 -C3 BLOK MERKEZ/DUZCE A

Tel : 05326050681

Fax :

e-posta : Lemonenkimya@hotmail.com

1.4 Acil Durum Telefonu

Fabrika Danışma : 0533 654 23 17

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi : 114 UZEM

İtfaiye : 110



2. Zararlılık Tanımlanması:

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması (EC No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma)

(EC) No 1272/2008 Yönetmeliği, bileşim miktarına göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

İnsan sağlığı tehlikeleri :

Olağan endüstriyel veya ticari kullanım için düşük tehlike.

Fiziksel/kimyasal tehlikeler :

Yasal EC Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel tehlikeler :

Yasal EC Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları (EC No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma)

(EC) No 1272/2008 Yönetmeliği, bileşim miktarına göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.3 Diğer Zararlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 2 / 9

Diğer bilgiler : PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3. Bileşim / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

3.2 Karışımlar

Ürün açıklaması: Karışım

Madde	Konsantrasyon (w/w) (%)	Cas No.	EC No	Açıklama	REACH No.
Üre	25 - < 50	57-13-6	200-315-5	MAC	

Madde	Tehlike Sınıfı	Tehlike Açıklamaları	Piktogramlar	
Üre	-----	-----	----	

* Açıklamalar Bölüm 16'da verilmektedir.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solum:

Temiz havaya çıkarın. Kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun.

Deri İle Temas:

Deriyle teması halinde: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan cildi bol su ve sabunla yıkayınız.

Göz İle Temas:

Ilık su ile yıkayınız. Kontak lensleri çıkarın. Tahriş devam ederse bir doktora danışın.

Yutma:

Kusturmayın. Ağzı çalkalayın. Bir bardak su içirin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

4.2 Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler

Etkiler ve semptomlar

Soluma : Bilinen spesifik bir etki ve/veya semptom yoktur.

Deri teması : Bilinen hiçbir spesifik etki ve/veya semptom yoktur.

Gözle temas : Gözlerin batmasına ve kızarıklığa neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 3 / 9

Yutma : Hastalık, kusma ve ishale neden olabilir

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Uygun veri yoktur.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun : Karbondioksit (CO2). Köpük. Kuru kimyasal. Su sisi.

Uygun değil : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya Karışımından Kaynaklanan Özel Zararlar

Özel maruz kalma tehlikeleri : Bilinmiyor. Yanıcı olmayan ürün.

Tehlikeli termal bozunma ürünleri : Bilinmiyor.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Özel koruyucu ekipman: Uygulanamaz.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel önlemler : Kayma tehlikesi. Dökülenleri hemen temizleyin. Kaymaz tabanlı ayakkabılar giyin.

6.2 Çevresel Önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona, yüzey sularına ve/veya yeraltı sularına karışmamasına dikkat edin.

Büyük miktarda dökülme olması durumunda: set ile kontrol altına alın.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Dökülen malzemeyi kaplarda toplayın. Kum veya diğer inert malzemelerdeki kalıntıları emdirin. Yetkili bir atık toplama noktasında imha edin. Kalanı bol su ve sabunla yıkayın.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

7. Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

İyi havalandırılmış alanlarda iyi mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak taşıyın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 4 / 9

7.2 Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama: Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde (< 35 °C) saklayın.

Önerilen ambalaj: Yalnızca orijinal ambalajında saklayın.

Tavsiye edilmeyen ambalaj: Çelik (paslanmaz çelik hariç).

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Yalnızca belirtildiği şekilde kullanın.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1 Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Bu ürün için mesleki maruziyet limitleri belirlenmemiştir. Bu ürün için türetilmiş etkisiz düzeyler (DNEL) belirlenmemiştir.

Bu ürün için öngörülen etkisiz konsantrasyonlar (PNEC) belirlenmemiştir.

İşyeri maruziyet limitleri (mg/m³):

Kimyasal Adı	Ülke	TWA 8 saat (mg/m ³)	STEL 15 dk (mg/m ³)	Açıklama	Kaynak
Üre		10	-		MAC:LT,LV,BG,RU

İşçiler için türetilmiş etkisiz seviye (DNEL):

Kimyasal Adı	Maruziyet	DNEL, Kısa-sürelili		DNEL, Uzun Sürelili	
		Yerel etki	Sistemik Etki	Yerel etki	Sistemik Etki
Üre	Cilt Solunum		580 mg/kg bw 292 mg/m ³		580 mg/kg bw/gün 292 mg/m ³

Tüketiciler için türetilmiş etkisiz seviye (DNEL):

Kimyasal Adı	Maruziyet	DNEL, Kısa-sürelili		DNEL, Uzun Sürelili	
		Yerel etki	Sistemik Etki	Yerel etki	Sistemik Etki
Üre	Cilt Solunum Yutma		580 mg/kg bw 125 mg/m ³ 42 mg/kg bw		580 mg/kg bw/gün 125 mg/m ³ 42 mg/kg bw/gün

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Mühendislik önlemleri: Kimyasallarla çalışmak için standart ihtiyati önlemlere uyun.

Hijyenik önlemler: Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanım:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 5 / 9

Kişisel koruyucu ekipmanın etkinliği, diğer şeylerin yanı sıra sıcaklığa ve havalandırma derecesine bağlıdır. Belirli yerel durum için her zaman profesyonel tavsiye alın.

Solunum İle İlgili Önlemler:

Ortamı iyice havalandırın.

Ellerin Korunması:

Gerektiği takdirde koruyucu eldiven kullanın.

Normal kullanım koşulları altında özel eldivenlere gerek yoktur.

Eldiven Malzemesi:

Butil kauçuk, PVA'dan eldivenler. Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Gözlerin Korunması:

Gözlere tam oturan koruyucu gözlük kullanın.

Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde yüz korumalı gözlük kullanın.

Vücutun Korunması:

Ürüne maruz kalınan yerlerde ve ağır sıçrama riski olan alanlarda koruyucu elbise kullanınız. Normal kullanım koşullarında özel koruyucu endüstriyel giysi kullanımı gerekli değildir.



9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Renk	: Renksiz Sıvı
Koku	: Kokusuz
pH (Direkt) Değeri (20 °C)	: 9,5
Suda Çözünürlük	: Çözünebilir
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanamaz
Parlama Noktası/Alev Alma Noktası (°C)	: Uygulanmaz
Alevlenirlik	: Ürün kendiliğinden alevlenmez
Otomatik ateşleme sıcaklığı	: Uygulanamaz. Yanıcı maddeler içermez.
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 100 °C
Erime noktası/erime aralığı	: -11,5 °C
Patlayıcı özellikler	: Bilinmiyor. Patlayıcı içermez.
Patlama limitleri (havada %)	: Uygulanamaz.
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz. Oksitleyici maddeler içermez.
Bozunma sıcaklığı	: Uygulanamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 6 / 9

Viskozite (20°C)

: 1 mm²/sn (1 mm²/sn = 1cSt)

Viskozite (40°C)

: Uygulanamaz. Ürün, aspirasyon tehlikesi olan < %10 maddeler içerir.

Buhar basıncı (20°C)

: 2300 Pa

Buhar yoğunluğu (20°C)

:Uygulanamaz. Bu ürünün solvent içeriği %1'den azdır.

Bağıl yoğunluk (20°C)

: 1,09 g/ml

Buharlaşıma hızı

: < 1 (n-bütül asetat = 1)

9.2 Diğer Bilgiler

Uygulanmaz

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Aşağıdaki Alt bölümlere bakınız.

10.2 Kimyasal Kararlılık Termik Ayrışma / Kaçınılması Gereken Durumlar

Normal ortam koşulları ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Belirtilmemiş.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bakınız Bölüm 7.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Özel bir tavsiye gerektirmez.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Belirtilmemiş.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Soluma:

Akut Toksik

: Hesaplanan LC50: veri yok mg/l. Bilinmeyen toksisiteye sahip içerikler: %33. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite.Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır. Spesifik bir etki ve/veya semptom bilinmemektedir.

Korozyon/tahriş

: Bilinen hiçbir spesifik etki ve/veya semptom yoktur. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 7 / 9

Duyarlılık	: Solunum hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılan maddeler içermez. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Kanserojenlik	: Kanserojen madde içermez. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Mutajenlik	: Mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Cilt ile Temas:	
Akut toksisite	: Hesaplanan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisiteye sahip içerikler: < %1. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Korozyon/tahriş	: Bilinen hiçbir spesifik etki ve/veya semptom yoktur. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Duyarlılık	: Cilt hassaslaştırıcı içermez. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Mutajenlik	: Mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Göz Teması:	
Korozyon/tahriş	: Hafif tahriş olabilir. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Yutma:	
Akut toksisite	: Hesaplanan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisiteye sahip içerikler: < %1. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Aspirasyon	: Sınıflandırılmadı - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı. Aspirasyon tehlikesi olan maddeler içermez.
Korozyon/tahriş	: Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.
Kanserojenlik	: Kanserojen madde içermez. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Mutajenlik	: Mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamış - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Reprotoksisite	: Gelişim: Reprotoksik olması beklenmemektedir. Geliştirme: Sınıflandırılmadı - Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı. Doğurganlık: reprotoksik olması beklenmez.
Fertilite	: Sınıflandırılmadı - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 8 / 9

12 Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi:

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : Hesaplanan LC50 (balık): 20953 mg/l. Hesaplanan EC50 (su piresi): 30769 mg/l. Suya karşı bilinmeyen tehlikeleri olan bileşenlerin %0'ını içerir

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kalıcılık – bozunabilirlik : Bilinen belirli bir bilgi yoktur. İnorganik tuz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli : Bilinen belirli bir bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik (Mobilité)

Hareketlilik : Ürün toprağa girerse son derece hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirletebilir.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi : PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Ürün kalıntıları : Boş ambalajları evsel atıklarla birlikte atmayın. Konteynerler geri dönüştürülmeli veya yeniden kullanılmalıdır. Ürün kalıntılarını ve boş olmayan paketi kimyasal atık olarak değerlendirin. Atıkları resmi bir kimyasal atık deposuna atın.

Ek uyarı : Yok.

Atık su tahliyesi : Çevreye, kanalizasyona veya su yollarına atmayın. Tank temizliğinden kaynaklanan atık suların çevreye deşarjından kaçının.

Yerel mevzuat : Bertaraf, yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel kanun ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel düzenlemeler, bölgesel veya ulusal gerekliliklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır..

14. Taşımacılık İle İlgili Bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)

BLUEREN AUS32 ÜRE ÇÖZELTİSİ

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/09

Sayfa 9 / 9

Taşımacılıkta Tehlikeli Değildir.

	ADR / RID	ADNR	IMDG	ICAO / IATA
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVA YOLU
SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ	-			
UN/ID No.	-	-	-	-
TEHLİKE SINIFI	-	-	-	-
PAKETLEME GRUBU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
ZARAR NO (HIN NO)	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	Yoktur	-

15. Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

13/12/2014-29204 sayılı Tüzük, 1272/2008 (CLP) sayılı (EC) sayılı Tüzük ve diğer düzenlemeler.

16. Diğer Bilgiler

Revizyon Değişiklikleri:

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 13/12/2014-29204) göre düzenlenmiştir.

Sınıflandırma Yöntemi:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlendirilmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca sınıflandırılmıştır.

Düzenlenme Tarihi : 22/07/2022

Düzenleme No : Yayın 1

Güvenlik Bilgi Formu No : L/09

GBF Hazırlayan

Adı, Soyadı, Telefon, e-posta: Kazım KİRİŞÖZÜ – 0533 654 23 17 – sevtana@hotmail.com

Yeterlilik Belge Tarih ve No : 30.03.2021-TUV/01.280.01

İletişime Geçilecek Kişi : Kazım KİRİŞÖZÜ 0533 654 23 17