

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 1 / 9

1. Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Tanımı

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ürün Adı : BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Kimyasal Aile : Karışım

Cas No : Belirlenmemiştir

Einecs No : Belirlenmemiştir

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Teknik amaçlı buz çözücü olarak kullanılır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

FirmaAdı : LEMONEN KİMYA İSMAİL HAKKI ASİL

Adresi : AKINLAR MAHALLESİ 2613 SOKAK NO:51-C3 BLOK MERKEZ /DÜZCE

Tel : 05326050681

Fax :-

e-posta :Lemonenkimya@hotmail.com

GBFYetkiliKişi : Kazım Kirişözü / sevtana@hotmail.com

1.4 Acil Durum Telefonu

Fabrika Danışma : 05326050681

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi : 114 UZEM

İtfaiye : 110



Acil Durumlarda
Hayat Kurtarır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 2 / 9

Zararlılık Tanımlanması:

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Kolay alevlenir sıvı buhar

(Kategori 2), H225

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

(Kategori 3), H336

Göz tahrişi

(Kategori 2), H319

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme

Piktogram



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Tehlike açıklamaları

H225

:Alevlenir sıvı ve buhar

H336

:Rehavete ve baş dönmesine yol açar

H319

:Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem açıklamaları

P210

ısıdan/kıvılcımdan/alevden uzak tutun.sigara içilmez.

P233

kapağı sıkıca kapalı tutun

P242

sadece kıvılcımsız aletlerde kullanın

P280

koruyucu eldiven/koruyucu maske/koruyucu gözlükve yüz koruması kullanın .

P303+P361+P353 deri (veya saç) ile temas halindeise: kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su / duş ile durulayın.

P403+p235 iyi havalandırılmış bir alanda depolayınız.

İnsanlar için tehlikelidir.

Ciltte kuruluga neden olur.

Gözle temasında yanma hissi verir

Gıda maddelerinde kullanılmaz.

Yutulduğunda mide bulantısı ve kusmaya neden olur.

2,3 Diğer tehlikeler uygun veri bulunamamıştır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 3 / 9

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Karışımlar

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

		Konsantrasyon	
Etanol			
CAS-No	64-17-5	Alevlenebilir Sıvı 2; H225	>90 %
EC-No	200-578-6		
T-Bütil alkol			
CAS-No	75-76-0	Alevlenebilir Sıvı 2; H225	0,097 %
EC- No	200-889-7	Akut toksit 4 (*); H332	
İsopropil alkol			
CAS NO	67-63-0	Alevlenebilir Sıvı 2; H225	5,8 %
EC NO	200-661-7	Göz tah.2 H319	

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solumum:

Hastayı maruz kaldığı kaynaktan uzaklaştırıp temiz havaya çıkartın. Nefes almakta güçlük çekerse solunum desteği verin veya solunum aygıtına bağlayın. Hastanın bilinci yerinde değilse yanlamasına taşıyın veya yatırm. Tıbbi yardım alın.

Deri İle Temas:

Ciltte tahriş söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz İle Temas:

Gözlerde kontak lens varsa hemen çıkarın. Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde bol su ile yıkayınız. Uzman doktor yardımı alın.

Yutma:

KUSMAYA İZİN VERMEYİN. Hastanın bilinci yerindeyse ağzını çalkalatın. Bilinci yerinde olmayan hastaya ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Hemen doktor çağırın.

4.2 Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler

Uygun veri bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Uygun veri bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 4 / 9

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Yangın durumunda, alkole dirençli köpük, karbondioksit, toz söndürücüler, büyük yangınlarda tazyikli su ya da alkole karşı dayanıklı köpük kullanın. Ağır su buharı **kullanmayın**.

5.2 Madde veya Karışımından Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın tehlikesi: Kolay alevlenir sıvı ve buhar

Patlama tehlikesi: Isıtma yangınına veya patlamaya yol açabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeyin.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Cilt, göz ve kıyafetler ile temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2 Çevresel Önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Dökülmesi halinde su ile yıkayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Dökülmesinden kaçınınız . göz ve cilt ile temasından kaçınınız.ısıdan kıvılcım,acık alevden uzak tutunuz.statik elektriklenmeyi önleyiniz.Ürünü ağzı kapalı bidonlarda veya saklama kaplarında taşıyın.

7.2 Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Serin yerde muhafaza edin. Etiketini zarar vermeyin. Sıkıca kapalı ve dik tutun.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Orijinal ambalajında kapağı sıkıca kapalı olarak depolayın/saklayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 5 / 9

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1 Kontrol Parametreleri

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz. Solumaktan kaçının.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu izin verilen limitlerin altında tutun. Çalıştığınız ortamda göz duşu bulundurun.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanım:

Ürün çalışılan mahalle ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri:

Göz ve deri ile temasından kaçının.

Gıda maddelerinden, içeceklerden uzak tutunuz.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

Solunum İle İlgili Önlemler:

Gerektiği takdirde EN 149'ye uygun solunum cihazı kullanın.

Ellerin Korunması:

Gerektiği takdirde koruyucu eldiven kullanın.

Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır.

Ellerin ürün ile temas etmesi halinde bol su ile yıkayınız.

Eldiven Malzemesi:

Butil kauçuk, PVA'dan eldivenler. Uygun eldivenin seçiminde yalnız 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.

Vücudun Korunması:

Ürüne maruz kalınan yerlerde ve ağır sıçrama riski olan alanlarda koruyucu elbise kullanınız.



imalat



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 6 / 9

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüm	Fiziksel hali Renk	Sıvı Renksiz
b) Koku	Karakteristik	
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur.	
d) pH	Uygun veri yoktur.	
e) Erime noktası/ Donma noktası	-114° C	
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	78 ° C (101,3 kPa)	
g) Parlama noktası	13 ° C	
h) Buharlaşıma noktası	Uygun veri yoktur.	
i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	425 ° C	
j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Alt patlama limiti: 2,5 %(V) Üst patlama limiti: 13,5 %(V)	
k) Buhar basıncı	(20 °C) 57,26 kPa'dır.	
l) Buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur.	
m) Nispi yoğunluk (25° C)	0,7844 g/cm ³	
n) Su içinde çözünürlüğü	Sınırsız.	
o) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur.	
p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 7 / 9

q) Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur.
r) Viskozite	Uygun veri yoktur.
s) Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur.
t) Oksitleyici özellikleri	Uygun veri yoktur.

10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Buharı hava ile tehlikeli karışım oluşturabilir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık ve basınç altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Havada patlayıcı gaz karışımlarının olması mümkündür. Karışımlar alkali metaller, oksitler veya halojenler olabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kauçuk ve çeşitli plastik malzemeler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

AĞIZ (OECD401 eşdeğer): Rat LD50: 6.2 –15g/kgbw

Teneffüs (OECD403 eşdeğer): Rat LC50 (4hr)>50mg/l

DERMAL: Veri yok.

Mevcut veriler sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması /tahrişi

4 saatlik maruz kalmalarda hayvanda veya insanlarda tahriş edici olmadığını göstermiştir.

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

BALIK: LC50 (96 saat) Salmo gairdneri: 13g/l

Pimephales promelas: 13.5, 14.2 and 15.3g/l.

INVERTEBRATES TATLI SU EC50 (48hr) Daphnia Magna: 12.34g/l; NOEC (reproduction, 21 days): >10mg/l

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik olarak parçalanabilirlik %84

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Madde dağılım katsayısına dayanarak, düşük birikim potansiyeline sahiptir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 8 / 9

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak parçalanabilirlik %84.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Madde dağılım katsayısına dayanarak, düşük birikim potansiyeline sahiptir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprağın kirlenmesini önleyiniz.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ev çöpüyle tasfiye edilmez.

Kanalizasyona ulaşmasını engelleyiniz. tasfiyesi resmi yönetmeliğe göre yapılır.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler



Karada nakliye ADR /RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma sınır ötesi /yurt içi)

ADR/ RID – SINIFI : 3(F1)TUTUŞABİLİR SIVI
KEMLER TEHLİKE SAYISI : 33
BM- NUMARASI : 1170
AMBALAJ GRUBU : 2
TEHLİKE PUSULASI : 3
MALIN TANIMI : 1170 ETİLALKOL (ETHYL ALCOHOL)

Denizde gemi nakliyatı IMDG:

IMDG-Sınıfı : 3
BM- Numarası : 1170
Etiket : 3
Ambalaj grubu : 2
EMS-numarası : F-E, S-D
Teknik İsmi : ETİL ALKOL (ETHYL ALCOHOL)

Hava nakliyatı ICAO-TI ve IATA-DGR:

ICAO/IATA-Sınıfı : 3
Etiket : 3
Ambalaj grubu : 2
Teknik İsmi : ETİL ALKOL (ETHYL ALCOHOL)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

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

BLUEREN BUZ ÇÖZÜCÜ

Hazırlanma Tarihi: 15/11/2021

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 00

Form No: L/07

Sayfa 9 / 9

15. Mevzuat Bilgileri

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

- Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
- Kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanılması hakkında yönetmelik
- Atık yönetimi yönetmeliği
- Tehlikeli kimyasallar yönetmeliği
- İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği
- Kanserojen ve mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
- Deterjanlar ve deterjanlarda kullanılan yüzey aktif maddeler hakkında tebliğ.

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 : 15/11/2021

Düzenleme No : Yayın 1

Güvenlik Bilgi Formu No : L/06

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