

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.02.2025

1. MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKETİN TANITIMI

1.1 Madde / Karışımın Kimliği

Ticari Adı	Kireç
CAS ¹ No	1305-78-8
EC ² No	215-138-9
Ürünün Formu	İnorganik Madde
IUPAC ³ Adı	Kalsiyum oksit, Oksokalsiyum
GBF No	009

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı	Profesyonel, endüstriyel kullanım.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanı	Bu bölümde veya 7.3 bölümünde belirtilmeyen tüm kullanımlar

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

İmalatçı Firma Adı	İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş.
Adresi	Mahmutbey Mahallesi Dilmenler Caddesi No:20 34218 Bağcılar/İstanbul
Telefon	0 212 604 04 04 (pbx)
e-posta	icdas@icdas.com.tr
WEB	https://www.icdas.com.tr/

1.4 Acil Durum Danışma

Firma Danışma	0 (286) 395 10 10 (Pbx) (Dahili:1236, 1239, 1083)
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Zehir Danışma Merkezi UZEM	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması (RG⁴: 11.12.2013 - 28848 Mükerrer)

Cilt tahrişi (Kategori 2), H315
Ciddi göz hasarı (Kategori 1), H318
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma (Kategori 3), Solunum sistemi, H335

2.2 Etiket Unsurları:

RG11.12.2013-28848 Mükerrer sayılı Madde ve Karışımların Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlanması Yönetmeliği'ne göre düzenlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri



Uyarı ifadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri;

H315	Cilt tahrişi
H318	Ciddi göz hasarı
H335	Solunum yolu tahrişi

Önlem ifadeleri

P261	Tozunu/dumanını/gazını/buharını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra cildi yıkayın.
P271	Sadece dış ortamda yada iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280	Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302 + P352	Cilde temas halinde bol su ile yıkayın.
P305 + P351 + P338	Göze temas halinde birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.02.2025

2.3 Diğer Zararlar

PBT⁵ ve vPvB⁶ değerlendirmesi sonuçları: Uygulama gerektirmez .

3. BİLEŞİMİ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

Madde/Bileşen Adı	CAS no	İçerik %
Kalsiyum oksit (CaO)	1305-78-8	>90
Değişen oranlarda CaCO ₃ , SO ₃ , S, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO, K ₂ O, Na ₂ O, MnO, Mn, P ₂ O ₅ , P, Zn içerebilir.		<10

3.2 Karışım

Uygulama gerektirmez.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Uyarılar

Bir doktora başvurunuz. Bu güvenlik bilgi formunu doktorun bilgisine sununuz.

Solunması halinde

Solunması durumunda hemen ortamdan uzaklaşıp temiz havaya çıkılmalıdır. Burun, gırtlak ve ciğerlerde tahriş edebilir. Herhangi bir hasar varsa zaman kaybetmeden tıbbi müdahale için en yakın doktora gidilmelidir..

Deri ile teması halinde

Kireç, deri ile teması halinde tahriş edici olabilir. Hemen ortamdan uzaklaşılmalı, vücut yıkanıp durulanmalıdır. Vücutta hasar varsa zaman kaybetmeden tıbbi müdahale için en yakın doktora gidilmelidir.

Göz ile teması halinde

Hemen ortamdan uzaklaşılmalı, gözler 15-20 dakika temiz su ile yıkanıp durulanmalıdır. Gözlerde yanma, kızarma, net görememe gibi hasar varsa zaman kaybetmeden tıbbi müdahale için en yakın doktora gidilmelidir

Yutulması halinde

Malzeme yutulmuşsa ve maruz kalan kişi bilinçliyse, içmesi için az miktarda su verin. Tıbbi personel tarafından aksi belirtilmediği sürece kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Kimyasal yanıklar derhal bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinci yerinde değilse, kendini toparlama pozisyonuna getirin ve hemen tıbbi yardım alın. Açık bir hava yolu sağlayın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi sıkı giysileri gevşetin.

4.2 Akut ve kronik önemli belirti ve etkiler

Göz temasında ciddi göz hasarı oluşur. Solunması ya da deriye teması tahrişe neden olabilir.

4.3 Acil Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gerekliliği

Semptomatik tedavi uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler.

Uygun Yangın Söndürücüler:

Ürün kendiliğinden alevlenebilir özellik göstermemektedir. Kuru kimyasal yangın söndürücü kullanınız.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:

Su ile reaksiyona girdiğinden ve ısı açığa çıktığı için su kullanmayınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın nedeniyle zehirli gazlar açığa çıkabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.02.2025

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlletmekten kaçınınız. Söndürmede kullanılan kontamine su resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız (bkz. Bölüm 8).

6.2 Çevresel Önlemler

Etkilenen alandan tüm personel tahliye edilmelidir. Ürünün kanalizasyona ve su hatlarına girmesini önleyin.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve materyaller

Ürünün kanalizasyona ve su yollarına karışmasını önleyin. Döküntüyü kontrol altına alın, ardından toplayın ve yeniden kullanmak veya imha etmek üzere uygun kaplara koyun. Toz oluşturmaktan kaçınınız.

6.4 Diğer Bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ve depolama ile ilgili bilgiler 7. Bölüm
Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgiler 8. Bölüm
Atık bertarafı için 13. Bölüme bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Göz veya cilt temasından ve solunmasından kaçınmak için güvenli çalışma uygulamalarının kullanılması tavsiye edilir. Yemekten önce ellerinizi yıkamak da dahil olmak üzere iyi kişisel hijyen kurallarına uyun. Kirlenmiş alanlarda yemek yemeyi, içmeyi ve sigara içmeyi yasaklayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda depolayınız. Ürün kuvvetli asitlerden ayrı tutulmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde kullanım öngörülmemiştir

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

İçerik	Maruziyet sınırları
Kalsiyum oksit	ACGIH TLV (ABD, 3/2017). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat. NIOSH REL (ABD, 10/2016). TWA: 2 mg/m ³ 10 saat. OSHA PEL (ABD, 6/2016). TWA: 5 mg/m ³ 8 sat

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri

Teneffüs etmekten kaçınınız. İyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Kullanıcı operasyonları toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşturursa, çalışanın havadaki kirlleticilere maruz kalmasını önlemek ve yasal sınırların altında tutmak için proses muhafazaları, yerel havalandırma veya diğer mühendislik kontrolleri kullanınız. Toz seviyelerini önerilen maruz kalma standardının altında tutun.

Solunum Sisteminin Korunması

Solunum riskinin mevcut olduğu durumlarda solunum koruyucu maske (P2 filtre tavsiye edilir) kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.02.2025

Gözlerin Korunması

Toz geçirimsiz yanları kapalı güvenlik gözlüğü kullanınız.

Ellerin Korunması

Eldiven kullanınız. Eldivenleri kullanmadan önce kontrol ediniz.

Vücudun Korunması

Tulum, koruyucu giysi giyin.



8.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Havalandırma veya iş süreci ekipmanlarından kaynaklanan emisyonlar, çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali, görünümü	Katı
Renk	Beyaz, bej
Koku	Kokusuz
pH	12.45
Erime noktası / donma noktası (°C)	Erime noktası/erime aralığı: > 450 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	2.850 °C
Parlama noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez
Buharlaşıma hızı/oranı	Veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Veri yok
Alt patlama limiti	Veri yok
Üst patlama limiti	Veri yok
Buhar basıncı (mmHg)	Veri yok
Buhar yoğunluğu	Veri yok
Yoğunluk	3.25 - 3.35 g/cm³
Suda çözünürlük	1337 mg/L
Dağılım katsayısı (n-Oktanol/su)	Veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı, °C	> 400 °C
Bozunma sıcaklığı (°C)	Uygulama gerektirmez
Akışkanlık	Uygulama gerektirmez
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı özellik göstermez
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici özellik göstermez
Viskozite	Uygulama gerektirmez

9.2 Diğer Bilgiler

Granülometri	Veri yok
--------------	----------

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Güçlü asitlerle şiddetli reaksiyona girer. Kalsiyum Hidroksit oluşturmak için suyla reaksiyona girer. Su veya nemli hava ile karıştırıldığında oluşan ısı, kağıt, tahta veya kumaş gibi çevre malzemeleri tutuşturmaya yeterlidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.02.2025

10.2 Kimyasal Stabilité

Belirtilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır/stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Suyla ekzotermik reaksiyon.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Sönmemiş kirecin su, asitler, reaktif florlanmış bileşikler, reaktif bromlu bileşikler. reaktif toz metaller, organik asit anhidritler, nitro-organik bileşikler, reaktif fosfor bileşikler, interhalojenli bileşikler gibi uyumsuz malzemelerle temas etmesine izin vermeyin..

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksitleyici maddeler, asitler ve nem ile uyumlu değildir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında bilgi

Akut Toksisite

LD50 Oral - Sıçan - dişi - > 2.000 mg/kg

(OECD Test Rehberi 425)

LC50 Solunması halinde - Sıçan - erkek ve dişi - 4 h - > 6,04 mg/l - toz/buhar

Cilt aşınması/tahriş:

Cilt - Tavşan

Sonuçlar: Ciddi deri tahrişi

(OECD Test Rehberi 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Gözler - Tavşan

Sonuçlar: Gözde ciddi hasar riski.

(OECD Test Rehberi 405)

Solunum veya cilt hassaslaşması: Solunum yolu tahrişine neden olabilmektedir. Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – tekli maruz kalma: Maruz kalma, burun ve boğazın tahriş olmasına neden olabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – tekrarlı maruz kalma:

Sınıflandırılmadı.

Aspirasyon zararı: Sınıflandırılmamıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksisite

PNEC tatlı su (aralıklı salımlar): 0.37 mg/L

PNEC deniz suyu (aralıklı salımlar): 0.24 mg/L

PNEC AAT: 2.27 mg/L

PNEC Toprak: 817.4 mg/kg toprak kuru ağırlık.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/madde adı	LogPow	Biyobirikim potansiyeli Faktörü	Potansiyel
Kalsiyum oksit	-	2.34	Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5 PBT⁷ ve vPvB⁸ değerlendirmesinin sonuçları

Veri bulunmamaktadır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Veri bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİN VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.02.2025

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Talimatları

Atıklar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası⁹

ADR/RID¹⁰- UN 1910 Tabi değildir, IMDG¹¹- Tabi değildir, fakat tehlikeli malların diğer yöntemlerle taşınmasını düzenleyen hükümlere tabi olabilir), IATA¹²: Tabidir. UN 1910

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Kalsiyum oksit

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

8

14.4 Paketleme Grubu

III

14.5 Çevresel Zararlar

HAYIR

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulama gerektirmez

14.7 MARPOL 73/78 Ekli¹³ ve IBC¹⁴ koduna göre dökme taşımacılık

Uygulama gerektirmez

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar:

Ulusal talimatlar

Bu güvenlik bilgi formu "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "Türkiye mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre, ayrıca tedarikçiden alınan Güvenlik Bilgi Formu ve/veya Birleşmiş Milletler Testler ve Kriterler El kitabı kriterlerine göre akredite GLP Laboratuvarı test raporuna göre sınıflandırılmıştır.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11.12.2013 tarih ve 28848 (Mük.) sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik"

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G 24.04.2019 -30754)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikler ile uyumludur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde/karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.02.2025

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal enstrümanlar

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

Özgür Emek İnanmaz

16.3 İletişime Geçilecek Kişi

Özgür Emek İnanmaz

16.4 Değişiklik Kontrolü

Ver:1.0 Gözden geçirme : 27.02.2025

16.5 İkinci ve Üçüncü Bölümde Listelenen Zararlılık ifadeleri

Zararlılık ifadeleri uygulama gerektirmez

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler:

Bkz. Son notlar

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik öneriler

Bu Güvenlik Bilgi Formu üretici firma tarafından sunulan test raporlarına dayanılarak hazırlanmıştır. Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir.

Bu formu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynağı: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yönetmelikleri, Avrupa Kimyasallar Ajansı ECHA website. Tedarikçi Güvenlik Bilgi Formu. Test raporları.

Eğitim tavsiyeleri: Doğru uygulamalar konusunda personelin eğitilmesi. Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

Diğer bilgiler: Tahmin/sınıflandırma SEA

Feragat: Bu güvenlik önlemleri sayfasında verilen bilgiler, iyi niyetle ve verildiği tarihteki en iyi bilginiz ve mevcut bilgilerle verilmektedir. Tedarikçi firma burada verilen bilgilerin eksiksizliği veya eksiksizliği konusunda herhangi bir güvence veya açık veya zımni herhangi bir garanti vermez ve bu bilgilere güvenmekten kaynaklanan herhangi bir sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Bu güvenlik bilgi formu, yalnızca, burada tanımlanan madde / karışımın eğitilmiş personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir.

¹ CAS No: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara.

² EC No: Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.

³ IUPAC Adı- Maddenin "Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği" tarafından verilen adı

⁴ RG: Resmi Gazete

⁵ PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

⁶ VPvB: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli

⁷ PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

⁸ VPvB: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli

⁹ UN Numarası: Birleşmiş Milletler Taşımacılık Numarası

¹⁰ ADR/RID : Tehlikeli Maddelerin Karayolu ve Demiryolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

¹¹ IMDG: Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

¹² IATA: Tehlikeli Maddelerin Havayolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

¹³ MARPOL 73/78 EkII: 1978 Protokolü ile Değişik, 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme

¹⁴ IBC Kod: Dökme sıvı kimyasal yük kodu

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

LC₅₀: Ölümcül konsantrasyon, % 50

LD₅₀: Ölümcül doz, % 50

ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı