

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	Potasyum Hidroksit %48-50
Ürün GBF Kodu/No	643002
EC No	215-181-3
CAS No	1310-58-3

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Ek bilgi mevcut değil
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar	Ek bilgi mevcut değil

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1 Üretici

Firma Adı	SÖZ KİMYEVİ MAD.GIDA TUR.TİC.LTD. ŞTİ.
Adresi	Atatürk Cad. Aktepe San. Sitesi Sarmaşık Sok.N:10 Tuzla – İSTANBUL
Telefon	+90 216 304 13 33 - 34 pbx
Faks	+90 216 304 15 35
E-posta	ismailozdal@sozkimya.com
Information Providing Authority About Safety Data Sheet	İsmail Özdal

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma: RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

- Met. Aşınd. 1, H290
- Akut Tok. 4, H302
- Cilt Aşınd. 1A, H314

Zararların ve Zarar ifadelerinin tam metni için: Bakınız Bölüm 16

2.2 Etiket Unsurları

SEA yönetmeliğine göre etiketleme: RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

- Potasyum Hidroksit (EC: 215-181-3)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

Zararlılık İşaretleri



GHS05

GHS07

Uyarı Kelimesi

· Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H290 Metalleri aşındırabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

Genel

-

Tedbir

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Depolama

-

Bertaraf

P501 İçeriği/kabı yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

İnsan ve çevre için özel tehlikelerle ilgili bilgiler:

- Bilgi Yok

2.3 Diğer Zararlar

-PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

-Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO	İÇERİK % (w/w)	SINIFLANDIRMA SEA
Potasyum Hidroksit	215-181-3	1310-58-3	48-50	Met. Aşınd. 1, H290; Akut Tok. 4, H302; Cilt Aşınd. 1A, H314; Göz Hsr. 1, H318;

3.1.1 Notlar

Eş Anlamlılar: Kostik Potasyum Sıvı, Potasyum Hidrat, Kostik, KOH

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Polimer

Liste no:

019-002-00-8

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Cilt Aşınd. 1A; H314: $C \geq 5$

Cilt Aşınd. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Cilt Tah. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Göz Tah. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

3.1.2 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir

3.2 Karışım

Uygulama gerektirmez.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel Notlar

Tıbbi yardım alın. Mümkünse malzeme güvenlik bilgi formunu veya etiketini gösterin. Özel bir önlem önlemi gerekmez.

4.1.2 Solunumdan Sonra

Kişiye temiz havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kazazede bilinçsizse ve: nefes almıyorsa: Nefes almayı engelleyen bir şey olmadığından emin. Nefes alma Kazazedenin dinlenmesine izin verin. Nefes alma zorluğu devam ederse tıbbi yardım alın.



4.1.3 Cilt Temasından Sonra

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Cildinizi sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.



4.1.4 Göz Temasından Sonra

15 dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Kontakt lensleri varsa ve çıkarması kolaysa çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş, bulanık görme veya şişlik oluşursa ve devam ederse, bir uzmandan tıbbi tavsiye alın.



4.1.5 Yutma Sonrası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

Ağzınızı hemen çalkalayın ve bol su için. Ağzınızı suyla çalkalayın (sadece kişi bilinçliyse). Hemen bir doktor çağırın. Yutulması halinde yemek borusu ve midenin delinmesi tehlikesi vardır (güçlü aşındırıcı etkiler).



4.1.6 İlk Yardım Müdahalesini Yapan Kişiye Ait Koruma

Bilgi yok

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Solunması Halinde	Öksürük. Boğaz ağrısı. Yanma hissi. Nefes darlığı,
Ciltle Temasında	Kızarıklık. Ağrı. Ciddi cilt yanıkları. Kabarcıklar.
Gözle Temasında	Kızarıklık. Ağrı. Bulanık görme. Ciddi yanıklar.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Karın ağrısı. Ağız ve boğazda yanıklar. Boğaz ve göğüste yanma hissi. Mide bulantısı. Kusma. Şok veya çökme.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilgi yok

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomatik olarak tedavi edin. Sağlıkla ilgili etki ve belirtiler hakkında daha ayrıntılı bilgi için Bölüm 11'e bakınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Maddeler	Karbondioksit (CO ₂), köpük, yangın söndürme tozu, su spreyi.
Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler	Yanan ürüne doğrudan su jeti uygulamayın.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma ile İlgili Zararlar	Yanmaz.
Patlama ile İlgili Zararlar	Bilgi yok
Reaktivite ile İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Uygun ekipman giymeden yangın tehlikesi olan bir alanda durmayın.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	İtfaiyeciler uygun koruyucu ekipman ve bağımsız solunum cihazı giymelidir.
Diğer Açıklamalar	Yangın kalıntılarını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:

Bölüm 8'de açıklanan maruziyet kontrolü ve kişisel koruyucu önlemlerini kullanın.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından kaçının. Buhar/sprey solumayın.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayın.
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	Uygun temizlik tamamlanana kadar koruyucu ekipman olmadan personelin tehlikeli alana girmesini önleyin.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Çevreye salınımını önleyin. Drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Toprak kirliliği durumunda, kirlenmiş toprağı çıkarın ve yerel yönetmeliklere uygun olarak işleyin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller:

Lütfen yerel düzenlemelere uygun hareket edin.

6.3.1 Diğer Bilgiler

Temizlik İçin

Sıvı bağlayıcı malzemeye (kum, diatomlu toprak, asit veya evrensel bağlayıcı maddeler) emdirin.

Muhafaza İçin

Kirlenmiş malzemeyi uygun bir kaba koyun ve Bölüm 13'e uygun şekilde imha edin..

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:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 20.10.2023 tarihli ve 32345 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Elektrostatik yük birikmesini önleyin. Ortama salınmasını önleyin. Ürün ısı kaynaklarından en az 1 m uzakta tutulmalıdır. Çalışma ortamının iyi havalandırıldığından emin olun. Nemden koruyun.

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

7.1.1 Koruyucu Önlemler:

7.1.1.1 Yangın Önleme Önlemleri:

Uyumsuz malzemelerle temas ettirmeyin.

7.1.1.2 Aerosol ve Toz Oluşumunu Önleme Önlemleri:

Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

7.1.1.3 Çevreyi Koruma Önlemleri:

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Su veya kanalizasyona karışması halinde yetkili makamlara haber verin ve yetkililere bildirin.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen ile İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.
Yemek alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.
Yıkama, duş ve kıyafet değiştirmek için ayrı odaların olması gereklidir.
Kirli iş kıyafetleri işyeri dışına çıkarılmamalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler ve Depolama Koşulları	Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.
Uyumlu olmayan ürünler	Yanıcı sıvılar, Asitler, Halojen içeren bileşikler, Su, Alüminyum, pirinç, bronz, bakır, kurşun veya diğer alkali duyarlı materyallerden uzun süreli temastan kaçınılmalıdır.
Saklama koşulları hakkında ek bilgiler	Önerilen depolama sıcaklığı: 15 – 25 °C.
Ambalaj malzemeleri	Kullanılmadığında tüm ürünler orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2’de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

Bilgi yok.

8.1.2 En Azından Söz Konusu Maddeye En Çok Benzeyen İlgili Madde İçin, Hali Hazırda Tavsiye Edilen İzleme Usullerine Dair Bilgiler:

Bilgi yok

8.1.3 Madde veya Karışım Amaçlandığı Gibi Kullanılırken Hava Kirleticilerin Oluşması Halinde, Bunlar İçin Geçerli Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri ve/veya Biyolojik Sınır Değerleri:

Bilgi yok

8.1.4 DNEL ve PNEC

DNEL

Potasyum hidroksit (CAS No: 131058-3)

Endüstri - Solunum; Uzun vadeli lokal etkiler: 1 mg/m³

Tüketici - Solunum; Uzun vadeli lokal etkiler: 1 mg/m³

8.1.5 Belirli Kullanımlarla İlgili Risk Yönetim Önlemlerine Karar Vermek İçin Kontrol Bandı Yaklaşımının Kullanıldığı Hallerde, Riskin Etkili Yönetimini Sağlamak İçin Yeterli Bilgiler ve Özel Kontrol Bandı Tavsiyesinin Bağlamı ve Sınırlamaları:

Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik”e ve 01/05/2019 tarihli ve 30761 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği”ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.- 20.10.2023- 32345) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın,

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH ve CEN sistemlerine uygun kurunuz.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.

Bölüm 7’i inceleyiniz.



8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman:

Kimyasallarla çalışırken olağan ihtiyati tedbirlere uyulmalıdır. Acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları, herhangi bir potansiyel maruziyetin hemen yakınında bulunmalıdır.

8.2.2.1 Göz ve Yüz Korunma:

Koruyucu gözlükler (EN 166) kullanın.
Gözle temasından kaçının.



8.2.2.2 Cildin Korunması:

8.2.2.2.1 Ellerin Korunması:

Eldiven malzemesi: Kimyasal koruma eldivenleri (standart EN 374)
Eldivenler düzenli olarak değiştirilmeli ve herhangi bir bozulma veya kimyasal sızıntı belirtisi olduğunda yenilenmelidir.



8.2.2.2.2 Diğer cilt koruma:

Yangına/ağır alevlere karşı dayanıklı/alev geciktirici giysiler giyin.



8.2.2.3 Solunum ile ilgili önlemler:

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın..



8.2.2.4 Isıl Zararlar:

Ek bilgi mevcut değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Mevcut çevre koruma mevzuatı çerçevesindeki yükümlülüklerin tam olarak yerine getirilmesi gerekmektedir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Renksiz veya sarı
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi yok
pH	≈ 14 (20 °C)
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) (OECD 102)	Bilgi yok
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı (°C) @1,013 hPa	>100 °C
Parlama Noktası (°C) (kapalı kap)	Bilgi yok
Buharlaştırma Hızı	Bilgi yok
Alevlenirlik	Yanmaz
Alt Patlama Limiti	Bilgi yok
Üst Patlama Limiti	Bilgi yok
Buhar Basıncı (20 °C)	Bilgi yok
Bağıl Yoğunluk	Bilgi yok
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok
Yoğunluk	Bilgi yok
Çözünürlük	Suda çözünür
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (Log Kow) (20 °C)	İlgili değil (inorganik)
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı	Bilgi yok
Viskozite, Dinamik Viskozite	Bilgi yok
Patlayıcı Özellikler	Bilgi yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi yok

9.2 Other information

Metaller için aşındırıcılık	Kategori 1: metaller için aşındırıcı
Karışabilirlik	Su ile tamamen karışabilir

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Metalleri aşındıran madde veya karışım.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Spesifikasyonlara göre depolama ve elleçleme koşullarında ürün stabildir (bkz. bölüm 7).

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Sudaki çözelti güçlü bir bazdır. Asit ile şiddetli reaksiyona girer ve alüminyum, kalay, kurşun ve çinko gibi metaller için aşındırıcıdır. Bu yanıcı/patlayıcı bir gaz üretir (hidrojen - ICSC 0001'e bakın). Amonyum tuzlarıyla reaksiyona girer. Bu amonyak üretir. Bu yangın tehlikesi yaratır. Nem ve suyla temas ısı üretebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Kaçınılması gereken belirli bir koşul bilinmemektedir.

10.5 Uyumsuz Malzemeler:

Asitler, Oksitleyici maddeler. Farklı metaller, alüminyum, çinko, kalay

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Termal ayrışma veya yanma karbon oksitleri ve diğer zehirli gazları veya buharları serbest bırakabilir. Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. "Bilgi yok" yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi:

Yutulması halinde zararlıdır.
Potasyum hidroksit (CAS No: 1310-58-3)
Oral, ATE: 333 mg/kg.
Oral, sıçan, LD50: 333 mg/kg.)

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur..

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Ciddi göz hasarına neden olur.

11.1.4 Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Bilgi yok.

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Bilgi yok.

11.1.6 Kanserojenite

Bilgi yok.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Bilgi yok.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Bilgi yok.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Bilgi yok.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Sınıflandırılmadı

11.2 Diğer Bilgiler

-Endokrin Bozucu Özellikler:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

11.3 Ek Toksikolojik uyarılar

Ek bilgi mevcut değil.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite:

Bu malzeme alkalidir. Düşük tamponlamaya sahip yüzey sularında Ph' ını yükseltebilir.
Sucul ortam için kısa vadeli (akut) tehlike: Sınıflandırılmamıştır.
Sucul ortam için uzun vadeli (kronik) tehlike: Sınıflandırılmamıştır.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ek bilgi mevcut değil.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ek bilgi mevcut değil

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Ek bilgi mevcut değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Endokrin Bozucu Potansiyeli:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

12.7 Ek Bilgi:

Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıkları yerel yönetmeliklere uygun şekilde toplayın ve bertaraf edin.

13.1.1 Ürün / Ambalaj bertarafı:

Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöprü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.



13.1.2 Atık İşleme- İlgili Bilgiler:

Atık maddelerin bertarafı 2008/98/AB sayılı Direktife ve Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne (02.04.2015, R.G. 29314) uygun olmalıdır.

13.1.3 Kanalizasyona bertaraf – ilgili bilgiler:

Ürünün kazara dökülmesi durumunda, kanalizasyon sistemine ürünün girmesini önleyin.

13.1.4 Diğer bertaraf tavsiyeleri:

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR/RID	ADNR	IMDG	ICAO/IATA
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	UN1814			
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	POTASYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	8	8	8	8
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	II	II	II	II
SINIFLANDIRMA KODU	C5	C5		
ETİKETLEME NO	8	8	8	8
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	80			
TÜNEL KISITLAMA KODU	E			
EmS			F-A, S-B	
Sınır Miktarlar (LQ)	1 L	1 L	1 L	0,5 L
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLETİCİLİĞİ	Düzenlemeye tabi değil			
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Özel bir tedbir gerekmemektedir. Genel iyi uygulama kurallarına uyulmalıdır.			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Tehlikeli malzeme olarak sınıflandırılmadığından, bu taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir.				

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ürün; 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişikliklerde (RG.-10.12.2020- 31330) öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- **KKDİK (30105 (Mükerrer)): İzne Tabi Maddeler Listesi (EK 14)**

Uygulama gerektirmez.

- **KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)**

Uygulama gerektirmez.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik ve yayınlanan sonraki değişiklikler (RG.- 25/03/2021 – 31434)

Uygulama gerektirmez.

- **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Mart 2019 tarihli, 30702 sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Seveso)**

Uygulama gerektirmez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi Olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 20/10/2023 - 32345)
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Kanserojen ve Mutajen 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
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yayımlanan sonraki değişiklikler
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/3/2017 – 30016)
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 12 Temmuz 2019 tarihli, 30829 sayılı, Sıfır Atık Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 9/10/2021- 31623)
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 5 Kasım 2013 tarihli, 28812 sayılı, Tozla Mücadele Yönetmeliği
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/12/2023 – 32408)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu belge Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK, R.G. 23 Haziran 2017/30105 (Mükerrer)) Ek-2 uyarınca, yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

SÖZ KİMYEVİ MAD.GIDA TUR.TİC.LTD. ŞTİ. adına

Uzman: Kimya Y. Müh. Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)

Uzman Akreditasyonu No: TSE KDU-A-0-0205 16.02.2023 Geçerlilik Tarihi: 16.02.2028

www.Msds.com.tr ; info@doruksistem.com.tr ; +90 216 337 8383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

İsmail Özdal (ismailozdal@sozkimya.com)

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

27.01.2026

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

643002

16.5 Düzenleme Sayısı:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

1.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumlar:

GBF 15.1 Bölüm 'ü güncellenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık ve Önlem İfadeleri)

H290 Metalleri aşındırabilir

H302 Yutulması halinde zararlıdır

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H315 Cilt tahrişine yol açar

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

Met. Aşınd. 1 Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1

Akut Tok. 4 Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4

Cilt Aşınd. 1A Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1A

Cilt Tah. 2 Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2

Göz Hsr. 1 Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1

Göz Tah. 2 Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların

Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayanmaktadır.

Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımların sınıflandırılması yöntemi karışım bileşimlerindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
 - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - İlgili diğer yerel yönetmelikler
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
 - Literatür ve şirket verileri
 - REACH dosya verileri

16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Potasyum Hidroksit %48-50

Düzenleme Sayısı: 1.1
Hazırlama Tarihi: 24.03.2025

Form No: 643002
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 27.01.2026

geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

Kısaltma ve Akronimler

GBF	Güvenlik Bilgi Formu
RG	Resmi Gazete
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ADNR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO	International Civil Aviation Organization
IATA	International Air Transport Association
CLP	Directive 1272/2008 <Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures> published in EU
TWA	Time Weighted Average
EWC	European Waste Catalogue
DNEL	Derived no effect level
PNEC	Predicted no effect level
PBT	Persistent, bioaccumulative und toxic substance
vPvB	Very persistent and very biaccumulative substance
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
EmS	Emergency Schedule
GHS	Globally Harmonized System