

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 08.05.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDK yönetmeliği, EK-2" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karşımın kimliği

Ürün Adı HYPO GRANÜL LAVABO AÇICI
Ürün tanımı Granül Lavabo Açıcı

1.2. Madde veya karşımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeven kullanımları

Kullanım alanı Borulardaki tıkanıklıkların giderilmesinde kullanılır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **KORUMA TEMİZLİK A.Ş.**
Demirciler OSB, Gebze V (KİMYA) İhtisas OSB, Şafak
Türkay Cd. No:3, 41455 Dilovası / KOCAELİ
Tel: 0262 302 01 30
E-mail: temizlik@koruma.com.tr
www.korumatemizlik.com.tr

Başvurulacak kişi/birim Şevval DURMAZ (sevval.durnaz@koruma.com.tr)

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal zehir danışma merkeziyle iletişime geçin: 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karşımın sınıflandırılması

2.1.1 Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Met. Aşnd. 1 – H290
İnsan sağlığı Cilt Aşnd. 1A - H314
Göz Tah. 1 - H318

Çevre Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)



GHS05

Uyarı kelimesi: Tehlike
İçindekiler: Sodyum Hidroksit.

Zararlılık ifadeleri
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H290 Metalleri aşındırabilir.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 08.05.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDKİF yönetmeliği, EK-2" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

- P101** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P234 Sadece orijinal kabında saklayın.
P303+P361+P353 CİLT ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontak lens varsa ve kolaysa çıkarın. Durulamaya devam edin.
P501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.
PBT ve vPvB bileşen içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uyulanamaz.

3.2. Karışımlar

Adı	EC Numarası.	CAS Numarası.	Konsantrasyon	(EC) No 1278/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Sodyum Hidroksit	215-185-5	1310-73-2	95 - 100	Cilt Aşnd. 1A - H314 Met. Aşnd. 1 - H290

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Solumaması halinde: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Yutma

YUTULMASI HALİNDE: Ağızınızı çalkalayın. Kusmaya ÇALIŞMAYIN.

Ciltle Temas

CİLT ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.

Gözlerle Temas

GÖZLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Soluma** : Baş dönmesi
Yutma : Mide bulantısı, kusma.
Ciltle Temas : Ciddi cilt yanıklarına neden olur.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 08.05.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Gözlerle Temas : Ciddi göz hasarına neden olur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Ürün yanıcı değildir. Küçük yangınlar için kuru kimyasal, karbon dioksit, su spreyi veya alkole dayanıklı köpük kullanın

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda zehirli gazlar oluşabilir. Karbon monoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Toz patlama tehlikesi yaratabilir.

5.3. Yangın söndürme ekippleri için tavsiyeler

Cilt ve gözlerle temasını önlemek için uygun koruyucu giysi giyin. Suyu dikkatli ve bol miktarda kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde açıklanan şekilde koruyucu giysi giyin. Gözlerle temastan kaçının.

6.2. Çevresel Önlemler

Kullanılan miktarların küçük olması nedeniyle önemli bir tehlike olarak değerlendirilmemektedir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülenleri bol su ile yıkayınız. Havuzların veya akarsuların yıkama suyuyla kirlenmesini önleyin. Yanmaz, emici malzeme ile dökülen maddeyi emdirin. Kanalizasyona, su yollarına veya yere boşaltmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Etiketteki önlemleri dikkate alınız. Göz ile temasından kaçınınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz.

7.2. Uyusmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Doğrudan güneş ışınları da dahil olmak üzere ışıktan koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünü tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 08.05.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDK, yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Maruz kalma yönergeleri, ürün ev ortamında amaçlandığı şekilde kullanıldığında geçerli değildir.

DNEL Değerleri

Sodyum Hidroksit

DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Dönemli Solunum Maruziyeti Dönem İşçileri (DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Dönemli Solunum Maruziyeti Genel Nüfus

PNEC Değerleri

Sodyum Hidroksit

Tatlı su Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
Arahlık solumular (tatlı su) Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
Deniz suyu Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
Arahlık solumular (deniz suyu) Veri yok: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) Mevcut veri yok: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
Tortu (tatlı su) Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
Tortu (deniz suyu) Mevcut veri yok: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
Hava Tanımlanmış bir tehlike yok
Toprak Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil
İkincil zehirlenme Biyoakümülyasyon potansiyeli yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Uygun mühendislik kontrolü: Veri yok.

Göz / yüz koruması: Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri (kapalı gözlükler) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

El koruması: Uzun süreli veya tekrarlanan temas durumunda koruyucu eldiven giyin. Koruyucu eldivenler EN 374'e uygundur.

Diğer cilt ve vücut koruması: Kauçuk veya neopren eldiven ve uzun kollu tişört gibi koruyucu giysiler kullanın.

Hijyen önlemleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Ürün buluşmuş giysilerinizi kullanmayınız. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkartıp yıkayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Solunum koruması: Normalde kişisel koruyucu solunum cihazı gerekmez. Buhar/aerosol salınımı durumunda solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, orta filtreleme kapasitesi (daha az katı ve sıvı partiküller zehirli maddeler).

Çevresel maruziyet kontrolleri: Veri yok.

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Granül
Renk	Karakteristik
Koku	Parfümsüz

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 08.05.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDK, yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Koku Eşiği	Uygun bilgi yok
Çözünürlük	Suda çözümlür
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
pH	12,0 – 14,0
Parlama Noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaşma hızı(butil asetat=1)	Uygun bilgi yok
Tutuşabilirlik	Uygun bilgi yok
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok
Buhar basıncı (mmHg)	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu (air=1)	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok
Tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Bozulma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	Uygun bilgi yok
Viskozite	Uygun bilgi yok
Ayrılma Katsayısı	Uygun bilgi yok
Solunabilirlik	Uygun bilgi yok

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi mevcut değil.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun depolama koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık koşullarında ve önerilen kullanımda kararlıdır. Öngörülen saklama koşulları altında kararlıdır.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 08.05.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihi, 30105 sayılı, "KKDK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı
Verilen bilgilere dayanarak bilinen veribulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler
Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri
Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi yoktur.
Ciltte aşındırıcı/tahriş edici: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi yoktur.
Ciddi göz hasarı/tahrişi: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi yoktur.
Solumum veya cilt hassaslaşması: Bilinen özel bir sağlık tehlikesi yoktur.
Eşey hücre mutajenitesi: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi yoktur.
Kanserojenite: Bilinen özel bir sağlık tehlikesi yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi: Bilinen özel bir sağlık tehlikesi yoktur.
STOT-tek maruz kalma: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi yoktur.
STOT-tekrarlı maruz kalma: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi yoktur.
Aspirasyon tehlikesi: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sodyum Hidroksit

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 40,4 µg/L [2]

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Bivobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik:
Suda çözünmez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB maddesi içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 08.05.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- 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, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen veya 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
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

16. DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz
vPvB: Çok Kalcı ve Çok Biyobirikimli
PBT: Kalcı, Biyobirikimli, Toksik
IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi
IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi
ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi
ADN: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi
RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi
ICAO-TI: Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatlar.
CAS: Kimyasal kayıt numarası

Sınıflandırma Prosüdürleri

Zararlılık İfadeleri Tümü

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H290 Metalleri aşındırabilir.

Düzenleyen

Şevval DURMAZ / sevval.durmaz@koruma.com.tr
Sertifika Numarası: TÜV /11.270.11&03.02.2025

Feragatname

Bu bilgiler, yalnızca belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve herhangi bir başka malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, şirketin bilgisi ve kanaatine göre, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti garantisi veya beyan yapılmaz. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanım için uygunluğundan emin olmak kullanıcının sorumluluğundadır.