

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

KISIM -2-

1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: **SODYUM HİDROKSİT (Payet Kostik, Flakes)**

1.2. Maddenin veya Karışımın Tanımlanmış Uygun Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar :

- Kağıt ve Selüloz Sanayi· Tekstil Endüstrisi· Alüminyum Sanayi· Gıda Endüstrisi
· Sabun ve Deterjan Endüstrisi· Asitlerin nötralizasyonu· İnorganik Kimya Endüstrisi
· Boya Sanayi· Patlayıcılar Endüstrisi· İyon değişim reçinelerinin rejenerasyonunda
· İlaç Endüstrisi· Petrol Arıtma Endüstrisi· Su Arıtma

1.3. Güvenlik Bilgi formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : BAYSTAR KİMYEVİ MADDELER VE TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Adres : Akçaburgaz Mah.ALKOP San.Sit.12.Sok.No : 10 ESENYURT /İSTANBUL
Telefon : 0212 858 0340
Fax : 0212 858 0339
E-posta- web : levent.kizilgedik@baystarkimya.com.tr - www.baystarkimya.com.tr
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren Firma Yetkilisi : Levent KIZILGEDİK (Genel Müdür)

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Firma Danışma 0212 858 0340
UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) 114
Acil Sağlık Hizmetleri 112
İtfaiye 110

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A – H314

2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram



GHS05

2.2.2. Uyarı kelimesi

TEHLİKE

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

2.2.3. Zararlılık İfadesi

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

2.2.4. Önlem İfadeleri

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

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

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spre yini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ile iyice yıkayın.

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.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

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

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler : Sodyum hidroksit

2.3. Diğer Zararlılıklar ; Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3. BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler :

HAMMADDE	CAS NO	EC NO	İÇERİK (% kütlece)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
Sodyum hidroksit	1310-73-2	215-185-5	%98-99,5	Cilt Aşnd. 1A	H314

Cilt Aşnd. 1A; H314: $C \geq 5\%$
Cilt Aşnd. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$
Cilt Tah. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$
Göz Tah. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

* H ifadelerinin tam metni için: Bakınız 16. Bölüm Madde 16.6.1.

3.2. Karışımlar : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın. Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.1. Göz ile temasta : Su ile 5-10 dakika dikkatlice durulayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.2. Deri ile temasta: Bol sabun ve su ile yıkayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.3. Solunum: Solunum güçleşmesi halinde açık havaya çıkın/çıkartınız.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.4. Yutma: Su ile çalkalayın. Kusturmayın. Acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

4.2. Ciddi Dereceli, Akut Veya Gecikmeli Ortaya Çıkan Semptomlar ve Etkiler

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

Solunması Halinde ; Gazlarına ya da buharlarına maruz kalınırsa, hemen öksürme,

boğaz ve burunda yanma, nefes darlığı, şaşkınlık, halsizlik ve yutma güçlüğe neden olabilir.

Ciltle Temasında ; Tahriş edicidir. Konsantre aside direkt ani maruz kalma, ağrıya ve kahverenginden sarıya yavaşça, muhtemelen yara izi bırakarak yeni hücre oluşumuyla, renk kayıplarına neden olur.

Gözle Temasında : Tahriş edicidir.

(Sindirimi) Yutulması Halinde ; Ağız, yemek borusu ve midede yaralanmaya neden olur. Ağrı,

bulantı, safra salgısı, kusma, üşütme, şok ve susuzluğa neden olabilir.

4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler ;

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO₂).

Konteynerleri soğutmak için su kullanılabilir.

5.2. Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Bozunması toksik dumanlar türetebilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Olası Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanmalıdır.

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Tedbirler ,koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın.

Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel Tedbirler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesine engel olun.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve

madde 13'e göre tasfiye ediniz

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Madde 13'e göre tasfiye edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Tedbirler:

Göz ile doğrudan temas ve cilt ile uzun süre temastan kaçınm. Buharı solumayın. İnsan vücudunun içine girmesinden kaçınm. Genel havalandırma zorunludur. Kanalizasyona boşaltmayın. Yangın tehlikesi olmayan, iyi havalandırılan yerde muhafaza edin. Malzeme nakliye esnasında elektrostatik şarj yapabilir.

Yangın ve patlama güvenlik önlemleri:

Konteynerleri sıkı kapatın. Sıcaktan, kıvılcımdan ve açık alevden uzak tutun. Yanında sigara içmek yasaktır. Elektrik deşarjdan koruyun.

Hijyen çalışma şartları:

Kimyasallarla çalışmak için genel hijyen kurallarına uyunuz.

7.2. Uyumsuzluklar Dahil Olmak Üzere Güvenli Depolama Koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Karışımı orijinal ambalajında depolayın. Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri: veri yok

8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

Kişisel Korunma: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

Ürün kalıntıları, kontrolsüz olarak atık sulara veya su yollarına boşaltılmamalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali: katı

Renk: beyaz

Koku uygun veri yoktur

Koku Eşığı uygun veri yoktur

pH 13,5

Erime noktası/Donma noktası 323 o C

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı 1388 o C

Parlama noktası Uygulanamaz

Buharlaştırma oranı uygun veri yoktur

Alev alma sıcaklığı (katı, gaz) uygun veri yoktur

Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları

uygun veri yoktur

Buhar basıncı Uygulanamaz

Buhar yoğunluğu Uygulanamaz

Nispi yoğunluk 2,13 g/cm³ nin 25 °C

Su içinde çözünürlüğü tamamen karışabilir, çözünür

Dağılım katsayısı (noktanol/ su) uygun veri yoktur

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı uygun veri yoktur

Bozunma sıcaklığı uygun veri yoktur

Viskozite uygun veri yoktur

Patlayıcılık özellikleri uygun veri yoktur

Oksitleyici özellikler uygun veri yoktur

Nispi buhar yoğunluğu uygun veri yoktur

Donma Noktası uygun veri yoktur

9.2. Diğer Veriler

Bilgi Mevcut Değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Ürün suyla, kuvvetli asitlerle, çok genel metallerle, yanıcı maddelerle organik maddelerle çinko, alüminyum, peroksitler ve halojene edilmiş hidrokarbonlarla reaksiyona girer. Su ve kuvvetli asitler kuvvetli ekzotermik reaksiyonlara sebep olabilir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı : bilgi yok

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Reaksiyona girmesi sakıncalı maddeler ve nemden izole edin

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Ürün suyla, kuvvetli asitlerle, çok genel metallerle, yanıcı maddelerle organik maddelerle çinko, alüminyum, peroksitler ve halojene edilmiş hidrokarbonlarla reaksiyona girer. Su ve kuvvetli asitler kuvvetli ekzotermik reaksiyonlara sebep olabilir..

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

Akut Toksikite : Veri yok

Cilt aşınması / tahrişi: *Cilt aşınmasına neden olur.*

Ciddi göz hasarı / tahrişi: *Göz hasarına neden olur.*

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: *Sınıflandırılmadı*

Eşey hücre mutajenitesi: *Sınıflandırılmadı*

Kanserojenite: *Sınıflandırılmadı*

Üreme toksisitesi: *Sınıflandırılmadı*

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma): *Sınıflandırılmadı*

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma): *Sınıflandırılmadı*

Aspirasyon zararı: *Sınıflandırılmadı*

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Suda yaşayan omurgasızlar için kısa süreli toksisite

EC50 (48 sa) 40,4 mg/L

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik : veri yok

12.3. Biyobirikim Potansiyeli : veri yok

12.4. Topraktaki Hareketliliği: veri yok

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları : veri yok

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler : veri yok

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Yönetmeliklere uygun bir biçimde bertaraf ediniz. Atık onaylı atık bertaraf şirketlerine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türleri ile karıştırılmamalıdır.. Atığı şehir kanalizasyon sistemlerine atmayınız. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürme, atmaya veya imha etmeye tercih edilmelidir. Atık niteliğindeki boş ambalajın imhası dolu ambalaj gibi olmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

14.1. UN No

UN No. (ADR/RID) : 1823
UN No. (IMDG) : 1823
UN No. (IATA) : 1823

14.2. UN'o Uygun Gönderi Adı : SODYUM HİDROKSİT KATI

14.3. Taşıma Tehlikesi Sınıfları

ADR/RID Sınıfı : 8
ADR Etiket No.su : 8
IMDG Sınıfı : 8
IATA Sınıfı : 8

Taşımacılık Etiketi :



14.4. Ambalaj Grubu

ADR/RID : II - IMDG : II - IATA : II

14.5. Çevre Tehlikeleri : Zararlı Madde/ Deniz için kirletici : hayır

14.6. Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri

ADR: Tehlike No: 80 / Tünel Kodu : (E)

14.7 Marpol 73/78 Ek Live IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık: İlgili olmayan bilgiler

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

15.1.1. Yasal Hükümler

- 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 23.06.2017 Resmi Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- 27.01.2018 Resmi Gazete Sayısı: 30314 Deterjanlar Hakkında Yönetmelik

15.1.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirilmesi uygulanmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Değişim Bilgileri : Kaçıncı düzenleme olduğu : 00

16.2. Kısaltmalar ve Akronimler

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Sınıflandırma, etiketleme ve Ambalaj)
CAS : Chemical Abstracts Service (Kimyasal Bildiri Servisi)
EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
(Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
(Tehlikeli Eşyaların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmeliği)
ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yollarıyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Kuralları)
ICAO: International Civil Aviation Organization- Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

IATA: International Air Transport Association - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
LC50: Lethal concentration, 50 percent – (Öldürücü konsantrasyon)
LD50: Lethal dose, 50 percent – (Öldürücü doz)
EC50: Effective concentration, 50 percent- (Etkin konsantrasyon)
NOEC: No effect concentration – (Etkisiz konsantrasyon)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic – (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative – (Çok kalıcı, çok Biyobirikimli)
OEL: Mesleki Maruz Kalma Seviyesi
TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³).
STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınırı değeri.
mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.

16.3. EC 1272/2008 (CLP) Numaralı Mevzuata Göre Karışımların Sınıflandırılmasının Elde Edilmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Prosedür

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

16.4. Etiket Unsurları ile İlgili H ve P Bildirimleri (Sayı ve Tam Metin)

- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spre yini solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ile iyice yıkayın.
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.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

16.5 Eğitim Tavsiyeleri

Ürünün normal kullanımı ile etiket üzerinde bulunan talimatlara uygun kullanımı tavsiye edilmektedir.

16.6. Daha Fazla/Diğer Bilgi

16.6.1. Zararlılık İfadesi Kodlarının Tam Metni (Bölüm 3 ; ‘ H ‘ İfadelerinin Tam Metni)

- H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar
H315 : Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; R.G. 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **SODYUM HİDROKSİT**
(Payet Kostik, Flakes)

Hazırlanma Tarihi : 29.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : 76

16.6.2. Güvenlik Bilgi Formu Genel Bilgilendirme

Sadece önerildiği şekilde kullanılmalıdır. Başka kimyasallarla karıştırılmamalıdır. Yukarıdaki tüm veriler olanaklarımız nispetinde doğru bilgiler verilmeye çalışılmıştır. Madde/karışım; üretici/tedarikçi firma tarafından beyan edilen maddeler ve bileşimleri doğrultusunda bu form oluşturulmuştur, hammadde içerik bilgi beyanı Üretici/Tedarikçi Firma sorumluluğundadır. Güvenlik Bilgi Formu hazırlanan bu ürüne ait yanlış beyan veya yetersiz bilgilerden doğacak maddi/manevi zararlardan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Ürünle ilgili bilinen ve muhtemel tüm tehlikeler kullanıcıya doğru bir şekilde sunulmaya çalışılmıştır. Ayrıca her ürünün henüz keşfedilmemiş tehlikeler arz etmesi muhtemeldir. Kullanım yeri ve kullanım şartlarına bağlı olarak bilgi ve/veya kontrolümüz ötesinde doğabilecek sonuçlardan Üretici/Tedarikçi/Ruhsat Sahibi Firma ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu değildir. Bu güvenlik bilgi formu analiz sertifikası, kalite belgesi gibi amaçlar için kullanılamaz. Kullanıcıların bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgileri dikkate almaları, ürün ile ilgili ekipmanların montajını ulusal ve uluslararası standartlarda belirtilmiş yöntemlere uygun olarak ehliyetli kişilere yaptırmalarını, yürürlükteki mevzuat ve standartlarca öngörülen ve cihaz üreticilerinin belirttiği ilave emniyet ekipmanlarını bulundurmalarını ve tedbirleri almalarını önemle tavsiye ederiz.

Her hakkı saklıdır 2021.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Lisanslı) / Sertifika No(TSE) : Ali Emrah ARAR / GBF-A-0-2960
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika Geçerlilik Tarihi : 11.03.2022
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı iletişim/e-posta : info@msds-turkey.com
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Web : www.msds-turkey.com

