

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

F 300

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Hijyen temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**Üretici**

Şirket adı: Winterhalter Gastronom GmbH
Cadde: Winterhalterstrasse 2 - 12
Şehir: D-88074 Meckenbeuren
Telefon: +49 7542 4020
E-Posta: info@winterhalter.com
Temas kurulacak kişi: Business Unit Chemicals
E-Posta: sds@winterhalter.com
İnternet: www.winterhalter.com

Tedarikçi

Şirket adı: Aktürk Dis. Ticaret Ltd. Şirketi
Cadde: 100. Yıl Mah. Veysel Karani Cd. No 132, Yalçınk. P.
Şehir: TR-34240 Bağcılar İstanbul
Telefon: +90 212 447 2999
E-Posta: info@winterhalter.com.tr
Temas kurulacak kişi: Business Unit Chemicals
E-Posta: sds@winterhalter.com
İnternet: www.winterhalter.com.tr

1.4. Acil telefon numarası: uluslararası acil durum numarası (Chemtrec): +44 20 3885 0382**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Metaller için aşındırıcı: Met. Aşnd. 1

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Akut 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Zararlılık ifadesi:

Metalleri aşındırabilir.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Sodyum hidroksit

Sodyum hipoklorit

Uyarı Kelimesi: Tehlike

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 2 nin 11

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H290	Metalleri aşındırabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P501	Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
--------	---

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
1310-73-2	Sodyum hidroksit			5 - < 10 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Aşnd. 1, Cilt Aşnd. 1A, Göz Hsr. 1; H290 H314 H318			
7681-52-9	Sodyum hipoklorit			2,5 - < 5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Aşnd. 1, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Göz Hsr. 1, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H290 H331 H302 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
1310-73-2	215-185-5	Sodyum hidroksit	5 - < 10 %
		Cilt Aşnd. 1A; H314: >= 5 - 100 Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 2 - < 5 Cilt Tah. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Göz Tah. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7681-52-9	231-668-3	Sodyum hipoklorit	2,5 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 10,5 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 1100 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10 Sucul Kronik 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100	

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 3 nin 11

TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi
< 5 % fosfonatlar, < 5 % fosfatlar.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın. Ağız-ağıza veya ağız-buruna şeklinde suni solunum uygulamayın. Ambu veya solunum cihazı kullanın. Hemen bir doktor çağırın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Kusturmayın. İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar: Mide delinmesi. Hemen bir doktor çağırın. Nötralizasyon maddelerinin içilmesine izin vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Temizlik için**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 4 nin 11

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın. Hazneler/tesisler için uygun olmayan malzeme: Metal.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Asit.

7.3. Belirli son kullanımlar

Hijyen temizleyici

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 5 nin 11

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
1310-73-2	Sodyum hidroksit			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1 mg/m ³
7681-52-9	Sodyum hipoklorit			
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,26 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	0,5 %
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	0,5 %
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,55 mg/m ³
İşçi DNEL, akut		inhalatif	sistemik	3,1 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1,55 mg/m ³
İşçi DNEL, akut		inhalatif	yerel	3,1 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,55 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1,55 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	3,1 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yerel	3,1 mg/m ³

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
7681-52-9	Sodyum hipoklorit	
Tatlı su		0,00021 mg/l
Deniz suyu		0,000042 mg/l
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		4,69 mg/l

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Doğal bir havalandırmayı sağlamak için pencereleri açın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: Çerçevesiz gözlük (EN 166)

Ellerin korunması

Koruyucu gözlük kullanımı (EN 374)

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Amaçlandığı gibi kullanılırsa gerekli değildir.

Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda bağımsız solunum cihazı kullanın (EN 133).

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 6 nin 11

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: Sıvı
Renk: açık sarı
Koku: gibi: Klor (Cl₂)

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası: belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç: 100 °C
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:
Alevlenirlik: kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: kullanılabilir değil
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: kullanılabilir değil
Parlama noktası: > 100 °C
Tutuşma sıcaklığı: belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de): 13,9
Suda çözünürlüğü: kolay çözülür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü: belirlenmemiş
Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş
Buhar basıncı: belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de): 1,24 g/cm³
Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler
Ürün değildir: Patlayıcı.
Oksitleyici özellikler
Ürün değildir: oksitleme.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş
Katı cisim içeriği: belirlenmemiş
Akış süresi: 10 s 4 DIN 53211

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Hidrojen evrimi ile metallerle reaksiyonlar.
Su ve asitlerle reaksiyona girerek ısı üretir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Asitlerle klor gazı üretilebilir.
Hidrojen, metallerle reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termal ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Metal.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 7 nin 11

Den (dan) uzak tutun: Asit

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde depolandığında ve kullanıldığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 31884,1 mg/kg; ATE (cilt) 27302,1 mg/kg; ATE (solunum buhar) 97,71 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 11,191 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7681-52-9	Sodyum hipoklorit	ağız	LD50 1100 mg/kg	Sıçan	Üretici	OECD 401
		cilt	LD50 >20000 mg/kg	Tavşan	Üretici	OECD 402
		solunum (1 h) buhar	LC50 10,5 mg/l	Sıçan	Üretici	OECD 403
		solunum toz/sis	ATE 0,5 mg/l			

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Test verileri temelinde)

Ciddi göz hasarına yol açar. (Test verileri temelinde)

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 8 nin 11

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık ve kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

200129 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1719

numarası:**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodyum hidroksit, Sodyum hipoklorit)

14.3. Taşımacılık zararları:

8

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

8



Sınıflandırma kodu:

C5

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

80

Tünel kısıtlama kodu:

E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 9 nin 11

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 1719

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodyum hidroksit, Sodyum hipoklorit)

14.3. Taşımacılık zararları:

8

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

8



Sınıflandırma kodu:

C5

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 1719

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)

14.3. Taşımacılık zararları:

8

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

8



Özel Hükümler:

223, 274

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-A, S-B

Ayırma grubu:

18 - alkalis

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 1719

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)

14.3. Taşımacılık zararları:

8

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

8



Özel Hükümler:

A3 A803

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Muaf miktar:

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

852

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

5 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

856

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

60 L

14.5. Çevresel zararlar

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 10 nin 11

ÇEVREYE ZARARLI:

Evet



Tehlike oluşturan madde:

HYPOCHLORITE SOLUTION

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: kuvvetli kostik.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75

2004/42/AT (VOC):

0%

2012/18/AB (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

F 300

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: 89300196

Sayfa 11 nin 11

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20

(Kavram ve Kısaltma rehberi).

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Met. Aşnd. 1; H290	Test verileri temelinde
Cilt Aşnd. 1; H314	Test verileri temelinde
Göz Hsr. 1; H318	Test verileri temelinde
Sucul Akut 1; H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)