



Sertifika

HATİCE SEMERCİ

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Belgelendirme Programı'na (*) göre

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

tarafından yapılan değerlendirme ve 27.09.2018 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Güvenlik Bilgi Formu

Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel Şartlar"ın Gerekliliklerini Sağlamaktadır.

Belge Tarihi : 03.10.2018
Geçerlilik Tarihi : 03.10.2021

Sertifika No:
GBF-A-0-2882

E-İmzalı

Muzaffer ÖZEN
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

(*) Belgelendirme Programı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"-R.G. 13 Aralık 2014-29204 dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 20 Faks: (312) 4166598 e-posta: pbm@tse.org.tr



<https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=780912> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayabilirsiniz



1. ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

Ürün Adı :	SANİTOKS ANOLİT Hipokloröz (Süperoxide Su) Temizlik ve Hijyen Solüsyonu
Ürün Tanımı	Su Bazlı Hijyenik Temizleme Maddesi (Nötral Anolit)
Firma Adı	SANİTOKS DEZENFEKSİYON VE HİJYEN ÇÖZÜMLERİ – NAIL ŞENGÜN
Firma Adresi	Hacıkaymak Mh. Şehit Mehmet Akdemir Sok. No :4/12 Selçuklu Konya
Firma telefonu	0332 222 0002
Acil Durum	0332 222 0002
Acil Yardım Merkezi	112
Zehir Danışma	114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

Anolit ürünü (88/279/EWG) yönetmeliğine göre tehlikesiz ürünler kategorisindedir.

2.1.Madde – Karışımın Sınıflandırılması

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler	: Sınıflandırılmamıştır. Tehlike yoktur.
İnsan Sağlığı	: Sınıflandırılmamıştır. Tehlike yoktur.
Çevre	: Sınıflandırılmamıştır. Tehlike yoktur.

2.2.Etiket Unsurları

Etiketleme	: Sınıflandırılmamıştır. Etiketleme bilgisi gerekmez.
Uyarı Kelimesi	: Sınıflandırılmamıştır. Uyarı kelimesi gerekmez.
Zararlılık İfadeleri	: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Önlem İfadeleri	: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3.Diğer Zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

3. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

İSİM	CAS NO	EC NO	KONSANTRASYON (%)	SINIFLANDIRMA (T.C. 28848)
Hipokloröz Asit	7790-92-3	232-232-5	<1 %	-

Anolit ürünü aktif klor bileşiklerinden HClO, ClO⁻-(Hipokloriz asit ve Hipoklorit iyon) 0,001-0,09% (C.ac mg/l) oranında içermektedir. Aktif klor miktarı olarak ortalama %0.05(500 ppm) hipokloriz içermektedir. (67/548/EWG) uygulamasına göre toksik değildir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunum	Uzun süre solunduğunda baş dönmesi ve mide bulantısı yapabilir. Maruz kalan kişiyi rahatsızlık hissediyor ise hemen temiz havaya çıkarın. Baş dönmesi varsa tıbbi müdahale isteyin
Yutma	Anaolit konsantre olarak yutulduğunda boğaz tahriş yapabilir sindirme sisteminde bozulmaya sebep olabilir. Kusturmayınız! Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Bol su içirin. Doktor başvurun
Ciltle Temas	Kirlenmiş giysilerinizi çıkartın. Cildi su ve sabunla yıkayınız. Özel ciltlerde veya açık yaralarda tahriş durumunda tıbbi yardıma başvurun.
Gözlerle Temas	Kontakt lens varsa gözler yıkanmadan önce çıkarılmalı ve göz kapaklarını aralayarak gözleri bol suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra başka belirtilerin ortaya çıkması halinde hemen doktora başvurunuz.

4.2.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yanıcı değildir. Özel bir gereksinime ihtiyaç yoktur.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1.Kişisel Koruyucu Önlemler

Özel önlem gerekmez

6.2.Çevresel Önlemler

Çözünebilir olduğundan çevre için risk teşkil etmez.

6.3.Toplama ve Temizleme Süreçleri

Hiçbir tehlike olmamasına rağmen mümkünse sızıntıyı durdurun. Gerekliyse Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için suyla yıkayın.

6.4.Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel korunma için 8. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Kullanım Bilgisi	Hassas cilt ve gözler için koruyucu kullanın. Kullanım esnasında yaygın kurallara uyun Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Kullanım talimatını okuyun
Çevre kontrolü	8.2'ye bakın

7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Yangın ve Patlamaya karşı Koruma Bilgisi	Yanıcı ve patlayıcı değildir. Özel bir önlem gerektirmez
Depolama Odaları ve Ambalajlama	0 ile 30 derecelik alanlarda orijinal ambalajında güneş ışığı görmeyecek şekilde saklayın.
Ortak bir depoda Depolama	Gerekmemektedir.
Genel Depolama Bilgileri	Direkt güneş ışınları ve ışıktan koruyunuz. Yüksek sıcaklığa maruz bırakmayın ve ısı üreten yerlerin yanında ürünü saklamayınız.

7.3.Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış son kullanımları Bölüm 10.2.'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1.Kontrol Parametreleri

İSİM	STANDART	TWA-8 SAAT	STEL-15 DK	NOTLAR
Hipokloröz Asit	WEL	3 mg/m ³	-	-

WEL(Eng.): Workplace Exposure Limit / İşyeri Maruziyet Sınırı(Tr.)

8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanımlar:

Solunum Korunması	Normalde Kişisel bir korunma gerekmemektedir. Ancak buhar ve aerosollerin solunumundan kaçınılmalıdır.
Göz / Yüz Korunması	Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.
Cildin Korunması	Hassas ciltler için koruyucu elbise giyilmelidir.
Ellerin Korunması	Hassas ciltlere ve açık yaralı ellere temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir.
Çevresel Maruziyet Kontrolleri	Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyiniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1.Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüş	Homojen, şeffaf, akışkan, berrak sıvı.
Koku	Kendine has hafif klor kokulu.
Tat	Hafif tuzlu.
Çözünürlük	Su ile ve her ortamda karıştırılabilir.
Kaynama Noktası	100°C
Donma Noktası	0°C

Özgül Ağırlık	1.02 – 1.06 gr/ml
Asitlik(pH)	6.5-7.5
ORP (Oksidasyon Redüksiyon Potansiyeli)	700-900 mV
Yanıcılık	Yanıcı değildir.
Alevlenme Noktası	Parlayıcı değildir.
Patlama	Patlayıcı değildir.
Buhar Basıncı	2.330 Pa
pH (Direkt)	6.0-7,5

9.2 Diğer Bilgiler

Yüzey Gerilimi	Belirlenememiştir
Metallere Korozyon	korozif değildir

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1. Tepkime :

Bilinen yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır. Nemsiz ve kuru ortamda uygun sıcaklıkta 1 yıl stabildir.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek ısıya ve direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının.

Asit ile kimyasal tepkime oluşabilir.

Karbondioksit soluma güçlüğüne neden olabilir.

Aktif klor toksik gaza dönüşebilir.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitler.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Yangının meydana getirdikleri : Karbonmonoksit(CO), Karbondioksit(CO2)

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ (67/548/EWG) uygulamasına göre toksik değildir.

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksisite Zehirli Değildir

Kronik Toksisite Yoktur

11.2. Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi (Korozivite ve İrritasyon)

Cilt Aşınması/Tahriş Yapılan çalışmalar neticesinde cilt tahrişine neden olmaz.

Göz Hasarı/Tahrişi Gözleri tahriş eder.

Cilt ve Solunum Hassaslaştırıcılığı : Uygun bilgi yok.

Soluma Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilir.

Yutma Mide bulantısı ve ishal yağabilir.

11.3. Kronik Toksikite(Mutajenik, Kanserojenik ve Üremeye Toksik Etkisi)

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo) Uygun bilgi yok.

Kanserojenik Etki Uygun bilgi yok.

Üremeye Toksikitesi Uygun bilgi yok.

11.4. Diğer Toksikolojik Etkileri

Alerjik Etki Uygun bilgi yok.

Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi Uygun bilgi yok.

Bayıltıcı Etkisi Uygun bilgi yok.

Duyarlılık Yaratma Uygun bilgi yok.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler Uygun bilgi yok.

Doğurganlık Uygun bilgi yok.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Ekotoksikite

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygun bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Üründe biyobiriktirici olması beklenen madde yoktur.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Ürün suda çözünebilir olup, su sistemlerinde yayılabilir.

12.5. PBT ve vPvB Değerlerinin Sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinmemektedir.

13. BERTARAF BİLGİSİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf ediniz. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Kirilenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayız. Boş konteynerleri su ile temizleyiniz. Uygun bir yakma tesisinde yetkililer tarafından yakılabilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Tehlikeli madde kapsamında değildir.

14.1. UN Numarası

UN No(ADR / RID / ADN)	İlişkisi yok.
UN No(IMDG)	İlişkisi yok.
UN No(ICA0)	İlişkisi yok.

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

Uygun Taşımacılık Adı	İlişkisi yok.
-----------------------	---------------

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

ADR / RID / ADN Sınıfı	İlişkisi yok.
ADR / RID / ADN Sınıfı	İlişkisi yok.
ADR Etiket No'su	İlişkisi yok.
IMDG Sınıfı	İlişkisi yok.
ICA0 Sınıfı	İlişkisi yok.
Taşımacılık Etiketleri	İlişkisi yok.

14.4. Ambalajlama Grubu

ADR / RID / ADN Ambalajlama Grubu	İlişkisi yok.
IMDG Ambalajlama Grubu	İlişkisi yok.
ICA0 Ambalajlama Grubu	İlişkisi yok.

14.5. Çevresel Zararlar

Çevreye Zararlı Madde / Deniz İçin Kirleticisi	Hayır
--	-------

14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Sınırlı Miktar	Uygulanamaz.
EMS	Uygulanamaz.
Acil Durum Aksiyon Kodu	Uygulanamaz.
Zararlılık No (ADR)	Uygulanamaz.
Tünel Kısaltma Kodu	Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2018 Tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 Tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

T.C. Sağlık Bakanlığı 31 Aralık 2009 Tarihli, 27449 Sayılı, Biyosidal Ürünler 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 İş Yerlerinde 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 Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 Tarihli, 25755 Sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrol Yönetmeliği

Anolit ürünü (88/279/EWG) yönetmeliğine göre tehlikesiz ürünler kategorisindedir.

16. Diğer Bilgiler

Bu GBF hammadde tedarikçisi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu ile sağlanan bilgiler, revizyon tarihindeki bilgilerimize göre doğrudur. Bu madde güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle ilgili bilgiler içerir ve ürünün bilgi veya özellikleri yerine geçmez. Buradaki veriler mevcut açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır - böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

3. bölümde listelenen hammaddelerin H, ibareleri tam metinleri:-

Hazırlayan: Hatice SEMERCİ – Kimya Mühendisi- 0 533 774 97 23

Sertifika No ve Son Geçerlilik Tarihi: GBF-A-0-2882 ve 03.10.2021

e-mail: hsemerci@hotmail.com

Hazırlanma Tarihi: 15.09.2020

Düzenleme Sayısı: 1

Yeni Düzenlenme Tarihi: -

Form No: GBF-SAN-001


Hatice SEMERCİ
Kimya Mühendisi
Oda Sicil No: 13847