

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	1 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI

1.1. Madde / Karışım Kimliği

Ürün Adı : VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ

Kimyasal Aile : Karışım

CAS No : Yok

EINECS No : Yok

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Silis ve tortu çözücü olarak kullanılır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firmanın Adı : Edta Kimya Gıda ve Temizlik Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.

Adresi : Şafak Mh. Akdeniz Sanayi Sitesi 5018 Sk. No:71 KEPEZ/ANTALYA

Telefon : +90 242 221 64 55

Faks : +90 242 221 64 59

GBF Yetkili Kişi : info@edtakimya.com

İnternet Sitesi : www.edtakimya.com

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Tlf : +90 242 221 64 55

Ulusal Zehir Danışma Merkezi "UZEM": 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Cilt aşındırıcı 1B

2.2 Etiket Unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Piktogram:



Sinyal Kelime:

Tehlike

Risk İfadesi:

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Güvenlik İfadeleri (Önlemler):

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	2 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

P264: Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

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

Güvenlik İfadeleri (Müdahale):

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

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

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

Güvenlik İfadeleri (Bertaraf):

P501: İçeriği/kabı yasal mevzuata göre bertaraf edin.

Etiketlemede göz önünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşen: Hidroklorik asit.

2.3.Diğer Zararlar

Hidroklorik asit gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

3.BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1.Maddeler

3.2.Karışımlar

Madde	CAS No	EC No	Konsant.	SEA – Sınıfı, H İfadeleri*	TMMY Sınıf, R İbareleri*
HİDROKLORİK ASİT	7647-01-0	231-595-7	% 15 ± 2	Cilt aşındırıcı 1B: H314	Xi; R34, R37

* H ve R İfadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Teneffüs edildiği durumlarda: Temiz havaya çıkartınız. Solunumu ve kalp atışların kontrol edin. Solumuyorsa suni teneffüs yaptırın. Güçlkle soluyorsa oksijen verin.

Yutulduğu durumlarda: Kusturmayınız. Ağız bol su ile (en az 15 dk.) çalkalanmalı, bol su içilmelidir.

Cilt ile Teması Halinde: Mümkün olduğu kadar çabuk en az 15 dakika boyunca kirlenen alanı akan su ile yıkayın. Akan su altında kirlenmiş elbiseleri, ayakkabıları ve deri kıyafetleri çıkarın.

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	3 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

Gözle temas halinde: Sıvı sıçramaları gözde tahribata yol açabilir. En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile göz kapaklarını açık tutarak yıkayın. Derhal tıbbi gözetim yapılmalıdır.

4.2.Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler

4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Doktorun Dikkatine: Semptomatik tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1.Yangın Söndürücüler

Su spreyi, köpük ve kuru toz. Yangına maruz kalan kapları soğutmak üzere soğuk su spreyi kullanın.

5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Çoğu metallerle teması sonucu yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir. Metal ekipmanlar içersinde patlayıcı hidrojen konsantrasyonu birikebilir. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidrojen klorür gazı oluşur.

5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Risksiz olarak yapılabiliriyorsa kapları yangın yerinden uzaklaştırın. Yangına maruz kapları soğuk tutmak için su kullanın. Kapların içersine su tutmayın.

Yangın durumunda, NIOSH-onaylı tam yüz ve göz korumayı da içeren solunum cihazı kullanınız. Cilt ile teması engellemek için, uygun uzaklıkta durunuz ve uygun korucuyu elbise giyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1.Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Bölüm 8’de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

6.2.Çevresel Önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Risksiz olarak yapabiliyorsanız kaçağı önleyin. Alanı havalandırın. Toprak ya da diğer yanıcı olmayan bir madde ile çevirin ve diğer dökülenleri soda yada kireçle nötralize edin. Temiz bir kepçe ile maddeyi dikkatli bir şekilde temiz, kuru kaba koyun kapağını kapatın ve alandan uzaklaştırın. Döküldüğü alanı suyla yıkayın. Nötralize edilmemiş maddeyi atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutun. Her türlü atık bertaraf, kullanma ve rapor için gereken mevcut yasal düzenlemelere uygun olarak uygulayın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Cilt, göz ve elbiselerle temasından kaçınınız. Buhar ve zerrecelerini solumaktan sakının.

Metallerden ve şiddetli reaksiyon verdiği maddelerden uzak tutun.

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	4 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

Kapalı ve iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Kullanıldığı ortamdaki buhar ve zerrecik konsantrasyonunun izin verilen limitlerin altına çekilebilmesi için yeterli mekanik havalandırma yapılmalıdır. Açık proses ekipmanları lokal havalandırma sistemi gerektirir. Hepsi korozyona dayanıklı olmalıdır. Proses sahasında ve kullanıldığı yerlerde göz ve vücut duşu bulunmalıdır.

7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

İyi havalandırılmış, kuru, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Oksitlenme vasıtaları ve tehlikeli reaksiyon veren maddelerle birlikte depolamayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutun.

7.3.Belirli Son Kullanımlar

Kapları kullanılmadıkları zaman sıkıca kapalı muhafaza edin. Kaplar boş bile olsalar buhar ve zerrecikler bulunabilir. Her zaman tehlike kurallarına uygun ve kapları doluymuş gibi kullanın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1.Kontrol Parametreleri

TR MAK Müsaade edilen azami miktar (MAK): 5 mbp
7 mg/m³

TR OEL Başka bir süre belirtmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması
gerekten maruziyet üst sınır değeri (STEL): 10 mbp
15 mg/m³

8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman
ağırlıklı ortalama (TWA): 5 mbp
8 mg/m³

8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1.Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız. Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım

Gözler: Kimyasal gözlük veya yüzü koruyucu siperlik kullanılabilir. Genel olarak kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir. Çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini artırabilir.

Elleri koruyucu: Lastik yada PVC eldiven

Solum yolların korunması: Uzun süreli kullanımlarda solunum aygıtı kullanılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1.Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

- Görünüm: Berrak sıvı.

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	5 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

- Renk: Açık sarı.
- Koku: Koksuz.
- pH: 1-2
- Kaynama noktası: Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası: Belirlenmemiştir.
- Alevlenme sıcaklığı: Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri: Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı: Belirlenmemiştir.
- Yoğunluk: 1,08 g/ml
- Suda Çözünürlük: Çözünür.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Çoğu metallerle klorür oluşturarak hidrojen gazı açığa çıkararak şiddetli reaksiyon verir. İndirgen maddeler, güçlü bazlar, organik materyaller ve klorlu ürünlerle ile şiddetli reaksiyon verir. Kuvvetli ve aktif bir asittir. Üzerine su ilave edildiğinde duman çıkışına neden olur.

10.2.Kimyasal Kararlılık

Normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

Klorlu ürünlerle zararlı gaz açığa çıkaran reaksiyon verir.

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Kuvvetli oksitleyici maddeler, su, aminler, metal oksitleri, metaller, alkaliler, sülfürik asit.

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Çok bilinen metaller, güçlü bazlar ve organik materyaller.

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri

Hidrojen.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

-Akut toksik;

Ağızdan(tavşan) LD50: 900 mg/kg (HCl)

Soluma (Sıçan) LC50: 3124 ppm (1 saat) (HCl)

-Cilt aşınması/tahrişi;

Uzun süreli ve tekrarlayan maruziyetler dermatitlere neden olur.

-Ciddi göz hasarları/tahrişi;

Ağrı, yanık ve körlüğe sebep olabilen kornea tahribatı yapabilir.

-Solunum yolları veya cilt hassaslaşması;

Buharlarını uzun süre solunursa mukoza zarının yanması, öksürme ve solunum sisteminde ödemler olabilir.

-Yutma;

Ağız, yemek borusu ve midede yaralanma ve ağrıya neden olabilir.

-Kronik toksite;

Sindirim sisteminde rahatsızlıklar ve dişlerde hasar oluşturur.

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	6 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Çevreye dökünülmesinden sakınılmalıdır. Atılması için öncelikle nötralize edilmesi gerekir. Bitki örtüsüne zarar verebilir.

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Toprakta ve suda yavaş parçalanma eğilimi gösterir.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Ürün biyobirikim için düşük potansiyel gösterir.

12.4.Toprakta Hareketlilik

Suda çözünür. Toprakta yüksek hareketlilik gösterir.

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1.Atık İşleme Yöntemleri

Seyreltik Nitrik Asit atık oluşturmaksızın kullanılmalıdır. Bertaraf mutlaka yasal düzenlemeler takip edilerek yapılmalıdır. Yüzey sularına ve kullanma suyu sistemine boşaltmayın. Onaylanırsa geri kazanın veya atık su arıtma tesislerine nötralize ederek boşaltın.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARA TAŞIMACILIĞI ADR/RID:

14.1.UN numarası

1789

14.2.Uygun UN Taşımacılık Adı

HYDROCHLORIC ACID

14.3.Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıf: 8

Taşımacılık Etiketleri:



14.4.Ambalajlama Grubu

III

14.5.Çevresel zararlar

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Tehlike No. (ADR): 80

DENİZ TAŞIMACILIĞI (IMDG Code):

14.1.UN numarası

1789

14.2.Uygun UN Taşımacılık Adı

HYDROCHLORIC ACID

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	7 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıf: 8

Taşımacılık Etiketleri:



14.4. Ambalajlama Grubu

III

14.5. Çevresel zararlar

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Tehlike No. (ADR): 80

HAVA TAŞIMACILIĞI (ICAO-TI ve IATA-DGR):

14.1. UN numarası

1789

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

HYDROCHLORIC ACID

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Sınıf: 8

Taşımacılık Etiketleri:



14.4. Ambalajlama Grubu

III

14.5. Çevresel zararlar

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Tehlike No. (ADR): 80

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

- Kuvvetli asit veya baz içeren temizlik ürünlerinin üretimine, ithalatına ve bildirim esaslarına dair tebliğ
- Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
- Kişisel koruyucu donanım yönetmeliği

16. DİĞER BİLGİLER

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir.

	ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU VIOLEX V-316 SİLİS VE TORTU ÇÖZÜCÜ	Dokuman No	GBF-V-316
		Yayın Tarihi	10.03.2014
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	28.07.2015
		Sayfa No	8 / 8
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.			

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları 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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

3. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

R34: Yanıklara sebep olur.

R37: Solunum sistemini tahriş eder.

GBF Hazırlayıcısının;

İletişim bilgileri: 0242-258 10 60

Yeterlilik Belge Tarihi: 23.03.2015 - 23.03.2018

Sertifika No: 1821