

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

WC TEMİZLEYİCİ	GBF NO	13
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	-
	REVİZYON TARİHİ	-

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı**1.1. Madde / Müstahzar Tanıtılması**

Ürün Adı	Can Star WC Temizleyici
CAS No	-
EC No	-

1.2. Madde / Müstahzarın Kullanımı

Klozet temizleme maddesi.

1.3. Firmanın Tanıtımı

Firma Adı	Star Kimya ve Gıda San. Paz. Ltd. Şti.
Adres	İvoksan 22. Cd. 1469. Sk. No:5 Ostim Ankara TÜRKİYE
Telefon	+90 312 395 51 11
Faks	+90 312 395 51 12
İnternet Sitesi	www.starkimya.com.tr
E-Posta	info@starkimya.com.tr
Acil Durum Telefonu	Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

2. Tehlikelerin Tanıtımı**2.1. Tehlike Sembolleri**

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin "Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

2.2. Risk Tanımları

İnsan sağlığı: Nitrik asit aşındırıcıdır. Vücutta yanıklara neden olabilir.

Çevre: Asidik olması nedeniyle çevre ve su canlıları için zararlıdır.

En önemli tehlikeleri: Yanıklara neden olur. Yutulursa ölümcül olabilir. Çamaşır suyu vb. asitlerle karıştırılması zehirli gaz çıkışına sebep olur.



C: Aşındırıcı

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**WC TEMİZLEYİCİ**

GBF NO	13
YAYIN TARİHİ	10/10/2010
REVİZYON NO	-
REVİZYON TARİHİ	-

3. Kimyasal Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	Tehlike İşareti	Tehlike İfadeleri	Güvenlik İfadeleri
Sodium Alkyl Benzene Sulfonate	%5-15	90194-45-9	290-656-6	Xn	R22, 38, 41	S25, 28
Nitrik Asit	<%15-30	7697-37-2	231-714-2	C	R35	S23, 26, 36, 45

Not: R cümleciklerinin tamamı 16. Bölüm'de verilmiştir.

4. İlk Yardım Tedbirleri

Teneffüs edildiği durumlarda: Temiz havaya çıkartınız. Solunumu ve kalp atışlarını kontrol edin. Solumuyorsa suni teneffüs yaptırın. Güçlükle soluyorsa oksijen verin. Başka yaraları olup olmadığını araştırın. Hastayı sıcak tutun ve dinlendirin. Derhal doktor çağırın.

Yutulduğu durumlarda: Kusturmayınız. 1 veya 2 bardak su veya süt içiriniz. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Doktor çağırın.

Deriyle Teması Halinde: Hemen 15 dakika boyunca kirlenen alanı akan su ile yıkayın. Akan su altında kirlenmiş elbiseleri, ayakkabıları ve deri giyecekleri çıkarın. Doktor çağırın.

Gözle temas halinde: Derhal 30 dakika boyunca bol miktarda su ile göz kapaklarını açık tutarak yıkayın. Derhal doktor çağırın.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddesi ve araçları: Su spreyi, CO2, Yangına maruz kapları soğutmak üzere köpük.

Güvenlik sebebiyle kullanılması elverişli olmayan söndürücü: Yok

Spesifik zararları: Çoğu metallerle teması sonucu yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir. Metal ekipmanlar içerisinde patlayıcı hidrojen konsantrasyonu birikebilir. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidroklorik asit dumanları çıkabilir.

Spesifik metotlar: Risksiz olarak yapılabiliyorsa kapları yangın yerinden uzaklaştırın. Yangına maruz kapları soğuk tutmak için su kullanın. Kapların içerisinde su tutmayın.

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar: Yangın durumunda NIOSH- onaylı tam yüz ve göz korumayı da içeren solunum cihazı kullanınız. Deri ile teması engellemek için, uygun uzaklıkta durunuz ve uygun koruyucu elbise giyiniz.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

WC TEMİZLEYİCİ	GBF NO	13
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	-
	REVİZYON TARİHİ	-

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Kişisel Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar ve zerrecikleri solumayın. Gözlere, cilde ve elbiselere temas etmesinden kaçınınız. Kullandıktan sonra tamamen yıkayınız.

Çevreyi Koruyucu Önlemler: Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Temizleme/ Toplama Yöntemleri: Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayınız. Risksiz olarak yapabiliyorsanız kaçağı önleyiniz. Alanı havalandırınız. Toprak yada diğer yanıcı olmayan bir madde ile çeviriniz ve diğer dökülenleri soda yada kireçle nötralize ediniz. Temiz bir keçe ile maddeyi dikkatli bir şekilde temiz, kuru kaba koyunuz kapağını kapatınız ve alandan uzaklaştırınız. Döküldüğü alanı suyla yıkayınız. Nötralize edilmemiş maddeyi atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutunuz. Her türlü atık bertaraf, kullanma ve rapor için gereken mevcut yasal düzenlemelere uygun olarak uygulayınız.

7. Kullanma Ve Depolama

Kullanım: Deri, gözlerle ve elbiselerle temasından kaçınınız. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakınınız. Metallerden ve şiddetli reaksiyon verdiği maddelerden uzak tutunuz. Asidin kazara metallerle teması sonucu çıkabilecek hidrojen gazının patlamasını önlemek için sigara, açık alev ve kıvılcıma izin verilme-melidir.

Teknik önlemler: Kapalı ve iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. 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 duşu ve duş bulunmalıdır.

Depolama: İyi havalandırılmış, kuru, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayınız. Oksitlenme vasıtaları ve tehlikeli reaksiyon veren maddelerle birlikte depolamayınız. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutunuz.

Ambalaj: PVC

Diğer Önlemler: Kaplan kullanmadıkları zaman sıkıca kapalı muhafaza ediniz. Kaplar boş bile olsalar buhar ve zerrecikler bulunabilir. Her zaman tehlike kurallarına uygun ve kapları doluymuş gibi kullanınız.

8. Maruz Kalma / Kişisel Korunma

Mühendislik önlemleri: Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir hazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Maruz Kalma Limitleri: TLV(ACGIH):5 ppm, 7,5 mg/m³(içerde) PEL(OSHA): 5 ppm, 7mg/m³(içerde) EV(ONTARIO): 5ppm(iç)

Genel koruyucu ve sıhhi önemler:

Gıda maddelerinde, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Gözlerinize ve cildinize değmnsinden kaçınınız.

Kişisel Korunma Donanımları: Gözler: Kimyasal gözlük ve tam yüz siperi veya tam solunum cihazı kullanılabilir. Genel olarak kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir. Çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini arttırabilir. **Elleri koruyucu:** Lastik ya da PVC eldiven.

Solunum: Kullanım noktasında buhar ve zerrecikler için NOSH onaylı uygun maske kullanınız. Uygun solunum cihazları, tüm yüzü koruyan asitler için kullanılan filtre takılmış yarı maske, pozitif basınç kodlu solunum cihazı ya da havalı maske olabilir.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

WC TEMİZLEYİCİ	GBF NO	13
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	-
	REVİZYON TARİHİ	-

9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi**

Görünüm: Beyaz Kıvamlı

Renk: Beyaz

Koku: Klor kokulu

Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

pH: 1-2

Parlama noktası: Parlayıcı değildir.

Oksitleyicilik özelliği: Metallerle karşı oksitleyicidir.

Yoğunluk: 1,005 g/ml

Suda çözünürlük: Çözünür

10. Kararlılık Ve Tepkime

Kimyasal kararlılık: Normal kullanım şartlarında kararlıdır.

Reaktivite: Çoğu metallerle ve çamaşır suyu gibi bazik maddelerle hidrojen açığa çıkararak şiddetli reaksiyon verir.

Uyumsuz maddeler: Bazlarla teması halinde zehirli ve aşındırıcı bir gaz olan klor açığa çıkmasına neden olur.

Kaçınılması gereken durumlar: Isı ve nem

Temas etmemesi gereken maddeler: Çok bilinen metaller, su aminler, metal oksitleri, asetik anhidrit, propiolaktan, vinil asetat, civa sülfat, kalsiyum fosfit, formaldehit, alkaliler, kabonatlar, çamaşır suyu gibi kuvvetli bazlar, sülfürik asit, kloro sülfonik asit.

Zararlı parçalanma ürünleri: Hidrojen klorür, hidrojen, klorür.

11. Toksikoloji Bilgileri

Akut Toksikite: Oral Tavşan LD50: 900 mg/kg(HCl)Fare LC50: 3.124 ppm/1 saat (HCl)

Solunum: 100 ppm hidrojen klorüre ani maruz kalma hayat ve sağlık için ciddi tehlike oluşturur.

Gazlarına ya da buharlarına maruz kalınırsa, hemen öksürme, boğaz ve burunda yanma, nefes darlığı, şaşkınlık, halsizlik, ve yutma güçlüğü olabilir. 5 ppm HCl'ye maruz kalmayı burun, boğaz, akciğer kanalları, veya bronşlarda kızarma ve ardından su toplanması, diğerlerinde su toplanması, baş ağrısı, çarpıntı, diste erozyon veya nazal septum perforasyonu takip edebilir. Kronik: maruziyet dişlerde erozyona, cilt kızarıklığına ve sindirim sisteminde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt teması: Uzun süreli ve tekrarlayan maruziyetler dermatitlere neden olur.

Göz teması: Gözün yumuşak dokularında tahribata neden olur. Ciddi göz hasarlarına yol açar.

Yutma: Ağız, yemek borusu ve midede yaralanmaya neden olur. Ağrı, bulantı, safra salgısı, kusma, üşütme, şok ve susuzluğa neden olabilir.

Kanserojenik etki: Bu ürün, Amerikan ulusal toksikoloji programı uluslar arası kanser araştırma ajansı veya işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetiminin kanserojen olarak nitelendirilmemiştir.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

STAR
KİMYA LTD. ŞTİ.

WC TEMİZLEYİCİ	GBF NO	13
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	-
	REVİZYON TARİHİ	-

12. Ekolojik Bilgiler

Ekotoksosite: Bildirilmemiştir.

-Akut balık toksisite: (HCl): Fare LC50: 3.124ppm/1 saat, Oral tavşan LD50: 900mg/kg

13. Doğadan Uzaklaştırma (Bertaraf Etme)

İlave Bilgi: Kullanma, depolama, taşıma ve bertaraf etme mutlaka yerel ve merkezi yasal düzenlemeler takip edilerek yapılmalıdır. Yüzey sularına ve kullanma suyu sistemine boşaltmayın. Onaylanırsa geri kazanım veya atık su arıtma tesislerine nötralize ederek boşaltın.

14. Taşımacılık Hakkında Bilgiler

Kara Taşımacılığı ADR/RID:

UN:3266 ; sınıf: 8; Ambalaj grubu: III isimlendirme: AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK,İNORGANİK, N.O.S

Deniz Taşımacılığı (IMDG):

UN:3266 ; sınıf: 8; Ambalaj grubu: III isimlendirme: AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK,İNORGANİK, N.O.S

Hava Taşımacılığı (İCAO-Tİ ve İATA-DGR):

UN:3266 ; sınıf: 8; Ambalaj grubu: III isimlendirme: AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK,İNORGANİK, N.O.S

15. Mevzuat Bilgileri

EC Direktiflerine göre hazırlanıp etiketlenmiştir.

Tehlike Tanımlamaları:



Xi: Tahriş edici

Tehlike Tanımlamaları:

R35: Ciddi yanıklara neden olur.

Güvenlik Tanımlamaları:

S1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S20: Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin.

S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının.

S26 : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S27/28: Cilt ile teması halinde bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ile hemen yıkayın.

S36/37/39: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük, maske kullanın.

S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (Mümkünse etiketi gösterin).

S56: Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf ettirin.

S64 : Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (Sadece kişinin bilinci yerinde ise).

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

WC TEMİZLEYİCİ	GBF NO	13
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	-
	REVİZYON TARİHİ	-

16. Diğer Bilgiler

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. 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, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır. Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Preparatlar Direktifi (88/379/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır. Bu Güvenlik Bilgi Formu, Güvenlik Bilgi Formları Direktifi (2001/SBEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

2. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:

R22: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R34: Yanıklara neden olur.

R37: Solunum sistemini tahriş eder.

R50: Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

17. Ek Bilgi

2017. Her hakkı saklıdır.

Star Kimya Ltd. sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmalrı gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Star Kimya Ltd. Şti ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini faturanın veya ordinonun arkasında bulabilirsiniz.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının:

Adı Soyadı: Safa İkinci

İletişim Bilgileri: +90 (0) 532 583 68 05 / safaikinci@gmail.com

Yeterlilik Belge Numarası: 01.108.09

Yeterlilik Belge Tarihi: 06.12.2019

Elektronik döküman sisteminde onaylanıp dağıtıldığından imza gerektirmez.