

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU**

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 Kıvamlı Çamaşır Suyu
CAS No	-
EC No	-

1.2. Madde / Müstahzarın Kullanımı

Ultra kıvamlı çamaşır suyu

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**

C: Aşındırıcı

2.2. Risk Tanımları

Yutulduğunda, deri ve göz ile temasında yanıklara neden olur. Solunum sistemini tahriş eder.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

STAR
KİMYA LTD. ŞTİ.

KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU

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
Sodyum Hidroksit	<%5	1310-73-2	215-185-5	C	R35	S26,28
Sodyum Hipoklorit	%5-15	7681-52-9	231-668-3	C	R31,34,37	S26, 27, 28
Myristamine Oxide	<%5	3332-27-2	222-059-3	Xi, N	R38, 41, 50	S26,28,45

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

4. İlk Yardım Tedbirleri

Teneffüs edildiği durumlarda: Hastayı derhal açık havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. Doktor çağırın.

Yutulduğu durumlarda: Yutma olmuşsa KUSTURMAYIN. Bol miktarda su içilmesini temin edin. Bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. Doktor çağırın.

Deriyle Teması Halinde: Ciltle temas halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak akan suyun altında en az 15 dakika süreyle yıkayın. Doktor çağırın.

Gözle temas halinde: Derhal müdahale gereklidir. Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika, akan ılık suyla yıkayın. Doktor çağırın.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Yangın: İçerdiği sodyum hipoklorit yanıcı değildir ancak asidik ortamda, ısı ve ışık etkisiyle bozunur. Kaplarda basınç varsa ısıtıldığında ya da asit gazları ile temasında infilak edebilir. Yükseltgen organik maddelerle yangınla sonuçlanabilen şiddetli reaksiyonlara girer. Alüminyum gibi metallerle reaksiyona girerek yanıcı olan hidrojen gazı açığa çıkarır.

Patlama: Patlama tehlikesi yoktur.

Uygun yangın söndürme maddesi ve araçları: CO2 ve toz söndürücüler. Daha büyük yangınlarda alkole karşı dayanıklı köpük kullanın.

Güvenlik sebebiyle kullanılması elverişli olmayan söndürücü: Yok.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU	GBF NO	13
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	-
	REVİZYON TARİHİ	-

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Kişisel Önlemler: Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın. Tam yüz maskesi ve koruyucu giysi kullanın. Kirlenen giysiler derhal çıkartılmalı ve yeniden giyilmeden önce yıkanmalıdır.

Çevreyi Koruyucu Önlemler: Sızıntıların çalışma sahasına yayılmasını önlemek açısından işi derhal durdurulmalıdır. Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.

Temizleme / Toplama Yöntemleri: Sıvıyı, bağlayıcı malzemelerle (Kum, talaş v.b) emdiriniz. Karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz. Su yada sulu temizlik maddeleri ile yıkayınız.

7. Kullanma Ve Depolama

Kullanım: Malzemeyi ağzı kapalı bidonlarda taşıyın. Gözle, ciltle ve elbise ile temasından sakının. Asitlerden uzak tutun. Baret ve kimyasal emniyet gözlüğü giyiniz. Maddeyi kullanmak için lastik veya PVC eldiven ve gözlük kullanın. Kesinlikle içilmemelidir.

Depolama: Kuru, soğuk yerlerde güneşi ve yanıcı maddelerden uzakta depolayın. Depolama sıcaklığını 29°C altında tutun. Sodyum hipokloritin sınırlı raf ömrü yüzünden uzun süre depolamak olanaksızdır.

Ambalaj malzemesi: PVC, CPVC, PE

Bir arada depolama ile ilgili uyarılar: Asit ve su ile bir arada depolanmamalıdır.

8. Maruz Kalma / Kişisel Korunma

Maruz kalma limitleri: ACGIH Threshold Limit Değeri (TLV): 2mg/m³
OSHA izin verilen Limit değer (PEL): 2mg/m³

Kişisel Korunma Donanımları:



Gözler: Tam korumalı kimyasal koruma gözlükleri kullanın.

Ayrıca sıçrama ya da püskürme nedeniyle yüz ve gözle temasında mümkün olabileceği durumlarda gözlüğe ilave olarak tam korumalı yüz maskesi kullanın.

El: Sıvı geçirmez ya da neopren eldivenler kullanılmalıdır.

Giysi: Ürünün potansiyel tehlikesi nedeniyle su giysilerin kullanılması uygundur: sızdırmaz önlük, pantolon, başlık ve botlar giyilmelidir.

Solunum: Solunum aygıtı kullanmak zorunlu değildir.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU**

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:** Kıvamlı Sıvı**Renk:** Naturel**Koku:** Bahar**Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri****pH (%1):** >12**Parlama noktası:** Parlayıcı değildir**Yoğunluk (20°C):** 1,10 g/l**Suda çözünürlük:** Çözünür**10. Kararlılık Ve Tepkime****Kimyasal kararlılık**

40°C'ın üstündeki sıcaklıklarda, gün ışığında ve asitlerle teması halinde stabil değildir.

Önlenmesi gereken şartlar

Asitlerle teması halinde zehirli ve aşındırıcı bir gaz olan klor açığa çıkmasına neden olur. Asit ve organik halojenlerle temas ettirmeyiniz. Alüminyum, magnezyum, kalay ve çinko gibi metaller ile reaksiyonunda yanıcı olan hidrojen gazı açığa çıkar.

Polimerizasyon tehlikesi: Yok**11. Toksikoloji Bilgileri****Akut Toksikite:**

LD50:40mg/kg (Fare)(NaOCl)

LD50:8200mg/kg (Sıçan)(NaOCl)

Deri üzerinde: Yanıklara neden olur.**Solunum:** Tahriş edicidir.**Yutma:** Yanıklara neden olur. Yutulması ağızda, boğazda yanmalara neden olur.**Kanserojen:** Kanserojen değildir.**12. Ekolojik Bilgiler****Ekotoksikite:** Seyreltilmemiş halde logar veya kanalizasyon sistemine gönderilmemelidir. Ürün belirtilen amaçta kullanıldığında çevre üzerinde herhangi bir ters etkisi olmaz.**13. Doğadan Uzaklaştırma (Bertaraf Etme)**

Devletin ve bölgesel otoritenin konuyla ilgili kurallarına riayet ediniz. Eğer gerekli mücade varsa lağımlara ya da atık giderme ünitesine verilerek seyreltilip boşaltılabilir. Reaksiyona girmesinde sakınca bulunan maddeler içerecek atıklara karışmaması için dikkat edin.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU**

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

14. Taşımacılık Hakkında Bilgiler**Kara Taşımacılığı ADR/RID:**

UN-No: 1719; ADR/RID Sınıfı: 8; Kemler No: 80; Paketleme grubu: III
Uygun taşıma adı: KOSTİK ALKALİ SIVI N.O.S

Deniz Taşımacılığı (IMDG):

UN-No: 1719; ADR/RID Sınıfı: 8; Kemler No: 80; Paketleme grubu: III
Uygun taşıma adı: KOSTİK ALKALİ SIVI N.O.S

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

UN-No: 1719; ADR/RID Sınıfı: 8; Kemler No: 80; Paketleme grubu: III
Uygun taşıma adı: KOSTİK ALKALİ SIVI N.O.S

15. Mevzuat Bilgileri

EC Direktiflerine göre hazırlanıp etiketlenmiştir.

Ürünün Tehlike Tanımı:

C: Aşındırıcı

Risk Kodları:

R34: Yanıklara neden olur.

R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Güvenlik Kodları:

S26: Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.

S28: Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.

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

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

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU	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:

R31: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

R34: Yanıklara neden olur.

R35: Ciddi yanıklara neden olur.

R37/38: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi.

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 kullanılmaları 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.