

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

STAR
KİMYA LTD. ŞTİ.

OKSİJENLİ AĞARTICI

GBF NO	0020
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

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 / Müstahzar Tanıtılması

Ürün Adı	Can Star Oksijenli Ağartıcı
CAS No	-
EC No	-

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Oksijen bazlı ağartıcı ve leke çıkartıcı yardımcı yıkama maddesi olarak kullanılır.

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

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefonu: Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Oksit Katı Kategori 3; H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

Akut Toksik Kategori 4; H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt için Tahriş Edici Kategori 2; H315: Cilt tahrişine yol açar.

Göze etki Kategori 2; H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket Unsurları



Sinyal Kelime: Oksitleyici , Dikkat

Risk İfadesi:

H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**OKSİJENLİ AĞARTICI**

GBF NO	0020
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

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

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Güvenlik İfadeleri (Önlemler):

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

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

Güvenlik İfadeleri (Müdahale):

P303 +P361 + P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş 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 ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Etiketlemede göz önünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşen.

2.3.Diğer Zararlar

Cilt ile temasında yanıklara neden olur. Göz ile temasında ciddi yaralanmalara neden olabilir.Yutulması halinde sağlığa zararlı etkiler oluşturabilir.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	SEA – Sınıfı, H İfadeleri *
HİDROJEN PEROKSİT	%10-30	231-765-0	7722-84-1	Oksit Katı 3; H272 Akut Toksik 4 ; H302 Göz Tahriş 1 ; H318

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

Gözler: Göz kapakları açık tutularak en az 15 dakika boyunca yıkanmalıdır. Daha sonra gelişebilecek rahatsızlıklardan kaçınmak için mutlaka göz doktoruna gösterilmelidir. Derhal doktor çağırın.

Deri: Kirli elbiseleri çıkartın. Hemen bol su ile yıkayın. Belirtiler devam ederse doktor çağırın.

Yutma: Kusturmayınız. 1 veya 2 bardak su veya süt içiniz. Aniden tahriş yapar ve mide bağırsak bölgesinde tahribata sebep olabilir.

Solunum: Temiz havaya çıkartınız. Solunumu ve kalp atışların kontrol edin. Solumuyorsa suni teneffüs yaptırın.

Güçlkle soluyorsa oksijen verin. Başka yaraları olup olmadığını araştırın. Hastayı sıcak tutun ve dinlendirin.

Derhal doktor çağırın.

4.2.Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler**4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler**

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**OKSİJENLİ AĞARTICI**

GBF NO	0020
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

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

Doktorun Dikkatine: Semptomatik tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürme maddesi ve araçları: Bu madde alevlenir olarak sınıflandırılmamıştır ve patlayıcı özellikte değildir. Su, köpük, toz, karbon dioksit ve su spreyi kullanılabilir.

Yangın söndürme ekipleri için özel korunma eylemleri: Dumanları solunmamalıdır. Yanıcı değildir. Ancak ekzotermik parçalanma nedeni ile açığa çıkan Oksijen, yangın ortamında yakıcı özellik göstererek yangını güçlendirir. Yangına maruz kalmış kapalı kaplarda patlama meydana gelebilir.

Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman: Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri**

Genel olarak kimyasal malzemeler için alınması gereken önlemleri alın. Göze, cilde ve solunum yollarına temasında önlemek için koruyucu teçhizat kullanılmalıdır. Tam sızdırmazlığı sağlayan uygun gözlük ya da yüz siperliği kullanılmalıdır. Toz meydana gelmesi durumlarında uygun toz maskesi olmadan çalışılmamalıdır.

6.2. Çevresel Önlemler

Toz meydana getirebilecek işlemlerde kullanılması halinde uygun önlemler alınarak tozun çevreye yayılması engellenmelidir. Yere dökülmesi durumunda süpürülerek orijinal kabına geri dökmekten önce ayrı bir yerde bertaraf için ayrılmalıdır. Pis su kanallarına ve su yollarına gitmesine izin verilmemelidir.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Yerel kurallara göre elden çıkarmak için bir kap içine koyun. Geri kalan döküntü bol su ile yıkanarak yüzey temizlenmelidir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler**

Su, nem, ısı ve direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır. Madde ile temas edilen yüzeyler temizlenerek kurutulmalıdır.

7.2. Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Asitler, alkaliler, metaller, indirgeyiciler, organikler ve parlayıcı malzemelerden uzakta depolanmalıdır. Depolama alanı kuru olmalıdır. Direkt güneş ışığı görmesi engellenmelidir. Serin bir yerde 40°C'den daha düşük sıcaklıklarda serin ortamda muhafaza edilmelidir.

-Ambalaj Malzemesi: Paslanmaz çelik, kağıt ve PE, cam, pasifize edilmiş alüminyum.

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.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**OKSİJENLİ AĞARTICI**

GBF NO	0020
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

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

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1.Kontrol Parametreleri**

TLV ACGIH, 10 mg/m³

TWA: 5mg/m³

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

Tozun solunmasına,göz ve cilde temasına engel olunmalıdır.

8.2.1.Uygun Mühendislik Kontrolleri

Yeterli havalandırma, vücut ve göz duşu bulundurulmalıdır.

8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum sisteminin korunması: Çalışma alanları, maruz kalma limitlerinin altında olacak şekilde havalandırılmalıdır. Toz maskesi kullanılmalıdır.

Ellerin korunması: PVC, kauçuk ya da neopren iş eldivenleri kullanılmalıdır.

Gözlerin korunması: Koruyucu gözlükleri takılmalı çalışma alanlarına acil müdahale göz ve vücut duşları bulundurulmalıdır.

Cildin korunması: Uygun iş elbiseleri kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri: Döküntü ve atıklar yerel yasalara göre imha edilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi**

Görünüm: Küresel granüller

Renk: Beyaz

Koku: Kokusuz

Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

pH: 10-11

Parlama noktası: Parlayıcı değildir

Buhar basıncı: Bilinmiyor

Suda Çözünürlük: Suda çözünür

10. KARALILIK VE TEPKİME**10.1.Tepkime****10.2.Kimyasal Kararlılık**

Normal ortam koşulları ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı**10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar**

Isı ve nem.

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Su, asitler, bazlar, ağır metal tuzları, organikler, indirgeyiciler ve tutuşan malzemeler.

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri

Oksijen. Dekompozisyon esnasında ısı ve buhar oluşur.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**OKSİJENLİ AĞARTICI**

GBF NO	0020
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi**

Akut Toksikite

-Oral: LD₅₀: Sıçan, 1034 mg/kg

-Soluma: LC₅₀: Sıçan,>4,58 mg/l

-Deri ile temas: LD₅₀: Tavşan,>2000 mg/kg

-Göze temas: Ciddi tahriş.

- Kronik toksisite: Veri yok

- Kanserojenik etki: Bu madde hiçbir kaynakta kanserojen olarak belirtilmemiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1.Toksikite**

LC₅₀>1000ppm (Fat Head Minnows)

LC₅₀>1000ppm (Daphnia Manga)

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Yeterli bilgi yok.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Parçalanma ürünleri Soda, Hidrojen Peroksit, Karbonat ve Bikarbonattır. Biyolojik olarak birikime neden olmaması, parçalanma ürünlerinin düşük toksisiteye sahip olması gibi özellikleri sayesinde çevreye zarar vermez. Su canlıları için toksiktir.

12.4.Toprakta Hareketlilik

Yeterli bilgi yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1.Atık İşleme Yöntemleri**

Devletin ve bölgesel otoritenin konuyla ilgili kurallarına riayet ediniz. Eğer gerekli müsaade varsa, lağımlara ya da atık giderme ünitesine verilerek seyreltilip boşaltılabilir.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1 UN numarası: UN 1479

14.2 Uygun UN taşımacılık adı : YÜKSELTGEN KATI , B.B.B

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ı: 5.1

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Uygun veri yoktur

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**OKSİJENLİ AĞARTICI**

GBF NO	0020
YAYIN TARİHİ	10/10/2013
REVİZYON NO	002
REVİZYON TARİHİ	28/12/2017

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

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık: Uygun veri yoktur

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11/12/2013 – 28848 Mükerrer] uyarınca hazırlanmıştır.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik [13/12/2014-29204 nolu resmi gazete] uyarınca hazırlanmıştır.

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G.24/10/2013-28801] uyarınca hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

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

2. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının:

Adı Soyadı: Safa İkinci / Kimya Mühendisi

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.