



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Material Safety Data Sheet (MSDS)

KAVZA Kıvamlı Çamaşır Suyu

MSDS No: GBF - 19
Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
Revizyon: —

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1 — MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN TANITIMI

1.1. Ürün Hakkında Bilgiler

Ürün Adı

KAVZA Kıvamlı Çamaşır Suyu

Kimyevi Tanımlama Tarifi Karışım

1.2. Kullanımı / Uygulama Alanı

Fonksiyonu

Ağartıcı temizlik ürünü.

Uygulamalar Çamaşır ağartıcı, dezenfekte amaçlı temizlik ürünü.

1.3. Firmanın Tanıtımı (Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisi)

Firma Adı KAVZA KİMYA – Ahmet Kavza Adresi İkitelli O.S.B. Mah. İsteks B6 Blok Sk. No:19 Başakşehir / İstanbul
Ülke TÜRKİYE Tel +90 539 676 66 76

1.4. Acil Durum

Acil Durum Telefon No Telefon: 114 (UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2 — ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması:

H314 Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B

H318 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike Piktogramları(CLP)

GHS05 GHS07 İşaret Tehlike Zararlılık İfadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının

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

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

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin

Hassas Uyarılar

Etikete Yer Alan Uyarılar Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz, El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız, Çocuklardan uzak tutunuz, Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz Hamilelerin, bebeklerin, solunum güçlüğü çeken kimselerin bulunduğu ortamda kullanmayınız.

Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz Alerjiye sebebiyet verebilir

2.3. Diğer Zararlar

Diğer Zararlar Normal şartlar altında yoktur.

BÖLÜM 3 — BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar:

Bileşenler CAS-no EC-no % w/w SEA Sınıfı, H İfadeleri* Aqua

7732-18-5 231-791-2 75 - 80

Sodium Laureth Sulfate 3088-31-1 221-416-0 5 - 7 Akut Toksikite (ağız yolu ile), 4 H302 Ciltte Aşınma/Tahriş, 2 H315 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, 1 H318 Sodium Hydroxide 1310-73-2 215-185-5 1 - 3 Ciltte Aşınma/Tahriş, 1A H314 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, 1 H318 Sodyum Hipoklorit 7681-52-9 231-668-3 25 - 30 Cilt Aşındırıcı (Kategori 1B) H314 Sucul Akut (Kategori 1) H400 Parfüm (Esans)

1 – 2

BÖLÜM 4 — İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel İlk Yardım Önlemleri Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu veya ürün etiketini göstererek doktora başvurunuz.

Solunma Hastayı açık havaya çıkararak temiz hava almasını sağlayınız. Solunumu ve kalp atışlarını kontrol ediniz.

Nefes almıyorsa suni teneffüs yaptırınız. Güçlükle soluyorsa oksijen veriniz. Derhal tıbbi yardım alınız.

Deri Teması Mümkün oldukça çabuk kirlenen alanı ılık ve yavaş akan suyla en az 15 dakika yıkayınız. Kirlenen elbise ve ayakkabıları akan su altında çıkarınız. Tıbbi yardım alınız.

Gözle Temas Derhal kirlenen gözü göz kapağını açık tutarak, temiz suyla en az 20 dakika yıkayınız. Tıbbi yardım alınız.

Yutma Kusturmayınız. Bilinç yerinde değilse ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Solunumu ve kalp atışlarını kontrol ediniz. Nefes almıyorsa eğitilmiş personel tarafından suni teneffüs yaptırılmalıdır. Kalp atışları yoksa kalp masajı yapınız. Bilinci yerindeyse derhal bir fincan (250- 300 ml) su içiriniz. Her 10 dakikada 1 fincan su içiriniz. Kendiliğinden kusarsa ağzı yıkayınız ve su vermeye devam ediniz. Hemen tıbbi yardım alınız

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkileri:

Semptomlar / Cilt temasından sonra yaralanmaları Ciddi cilt yanıklarına yol açar. Su toplanması ve yara ile birlikte ciddi cilt tahribatına neden olur Semptomlar / Gözlere temas sonrası yaralanmaları Ciddi göz hasarına yol açar

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlar / Cilt temasından sonra yaralanmaları Belirtilere göre tedavi uygulayınız Semptomlar / Gözlere temas sonrası yaralanmaları Belirtilere göre tedavi uygulayınız

BÖLÜM 5 — YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Ürünün kendisi yanıcı etkiye sahip değildir.

5.1. Yangın Söndürücüler

Küçük yangınlar - Kuru kimyasallar ya da CO2 Büyük yangınlar - Su spreyi, sis ya da köpük

5.2. Madde ve Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Ürün yanıcı değildir, kendiliğinden parlama noktası tayini uygulama gerektirmez. Parlama noktası ve tayin yöntemi söz konusu değildir. Otomatik yanma noktası: Yok

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangınla mücadele esnasında görevli personel onaylı kanisterli klor maskesi, sızdırmaz kimyasal gözlük, lastik ya da PVC eldiven, botlar ve giysi kullanmalıdır.

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartınız. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir

BÖLÜM 6 — KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler

Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanınız

6.2. Çevresel Önlemler

Temizlik tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayınız. Yangın varsa söndürün veya tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırınız ve alanı havalandırınız. Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Fazla miktarda döküldüğünde daha sonra bertaraf etmek ya da geri kazanmak için dökülen yerin çevresini toprakla çeviriniz. Asla yanıcı maddelerle örneğin talaş gibi maddelerle absorbe etmeyiniz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel koruma ekipmanı için Bölüm 8 ve atıkların arıtılmasıyla ilgili bilgiler için Bölüm 13'e bakın

BÖLÜM 7 — ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Sağlık güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, işverenin, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve iş yerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26.12.2003 tarih ve 25328 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak, iş yerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Herhangi bir özel önlem gerekli değildir. Göz teması ve ağız yoluyla alınmasından kaçınınız. Daima orijinal malzemede saklayınız. İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde orijinal kabında depolayınız. Kullanılmadığı zaman ağızlarını kapalı tutun.

Uyuşmaz ürünler: Ürün nikel, asitler, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyona girer. Kaplarda basınç varsa ısıtıldığında ya da asit gazları ile temasında infilak edebilir. Yükseltgen organik maddelerle yangınla sonuçlanabilen şiddetli reaksiyonlara girer

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Raf ömrü 5 senedir.

7.4. Diğer bilgiler

Ürün yanıcı değildir. Su ile seyreltilebilir.

BÖLÜM 8 — MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Kontrol Parametreleri TLV-Eşik: 2 mg/m³ STEL(10 dak.): 2 mg/m³ (United Kingdom) PEL: 2 mg/m³ Kişisel korunma ekipmanı Çalışanlar yüksek konsantrasyon ürünleri ve

Soluma sistemi içerik maddelere maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı maskeleri kullanmaları gerekir.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak ekipman ve uygun koruma yöntemleri 9/2/2004 tarih ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır.

Koruyucu Ekipman

Yüksek konsantrasyon çalışmalarında tavsiye edilir.

Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım

Genel koruma ve hijyen Önlemleri Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.

Kirlenmiş bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi is bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız..

Kişisel korunma ekipmanı Soluma sistemi Klor için kullanılan kanisterli maske kullanılmalıdır.

Deri ve vücut Lastik kaplı elbise ve önlük kullanılmalıdır.

Eller Uzun sürelerle veya art arda işlem yapıldığında, ilgili standartta eldivenleri kullanın.

Gözler Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.

Çevresel maruziyet Kontrolleri Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir

BÖLÜM 9 — FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm Sıvı Renk Berrak Yeşilimsi Sarı Koku Kuvvetli Klor Kokusu pH (20 oC) >12 Yoğunluk (20 oC) 1,2 g/cm³

Çözünürlük suda çözünür Viskozite (25 oC) Tespit edilmemiştir % Katı Madde (25 oC) Tespit edilmemiştir

9.3. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Belirtilmemiştir.

BÖLÜM 10 — KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1. Tepkime

Mevcut bilgi yoktur

10.2. Kimyasal Kararlılık

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

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilgi Yok

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Asitlerle teması halinde zehirli ve aşındırıcı bir gaz olan klor açığa çıkar

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Ürün nikel, asitler, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyona girer.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Asitlerle reaksiyonunda klor gazı (Cl₂) Nikel, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyonunda oksijen; yüksek sıcaklıkta sodyum klorat (NaClO₃) ve sodyum klorür oluşur

BÖLÜM 11 — TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik Bilgi

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir. Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir. Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

Sağlık Üzerindeki Etkileri Gözle temasında Aşındırıcıdır. Ciddi göz hasarına yol açar

Ciltle temasında Aşındırıcıdır. Ciddi cilt yanıklarına yol açar Solunması halinde Solunması ciddi tehlikelere yol açabilir. Burun ve boğazda öksürüğe, solunum zorluğuna ve solunum yollarında şişliğe neden olarak tahriş eder Yutulması halinde Normal kullanım koşullarında ters etki beklenmez. Ancak genel olarak kimyasalların tozlarının, buharlarının ve yanma ürünlerinin yutulması sağlık üzerinde ters etkilere neden olur.

BÖLÜM 12 — EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Ekolojik Bilgi

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksitesite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesitesine aittir. Suda yaşayan canlılar için zararlı olması beklenmemekle birlikte içeriğinde çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış maddeler içermektedir.

Akut Balık Toksisitesi-Pimephales promelas (Tatlı su balık türü) (LC50 96 Saat): 0,22 – 0,62 mg/L · Akut Daphnia Toksisitesi (EC50 96 Saat): 2,1 mg/L · Akut Yosun Toksisitesi (EC50 24 Saat): 0,095 mg/L

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Doğada biyolojik olarak parçalanmaz Sucul mikroorganizmalar üzerindeki akut toksisitesi düşüktür, biyolojik arıtma tesisindeki mikroorganizmalara zarar vermesi beklenmez. Ancak düşük pH değeri nedeniyle nötralize edilmeden atık arıtma tesisine yönlendirilmemelidir

12.3. Biyolojik Birikim

Ürünle ilgili bilgi yoktur.

12.4. Mobilite (Hareketlilik)

Test verileri mevcut değildir.

12.5. Diğer Olumsuz Etkiler

Sucul ortamda çok toksiktir.

12.6. Ek Bilgi

Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Çevreye salınmasına izin vermeyiniz.

BÖLÜM 13 — BERTARAF BİLGİSİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atık İşleme Yöntemleri Atıklar ve kullanılmış ambalajlar "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Güvenli Bertaraf Ürünü orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın.

Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması yasaktır.

Bu gibi durumlarda ilgili makamlara haber veriniz.

Ürünü resmi yönetmeliklere göre bertaraf ediniz Temizlenmemiş ambalajlar Öneri

Ambalajların temizliği su ile yapılabilir.

Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi

Numarası

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC11 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

Atık Kataloğu Kodu: 06 03 14

BÖLÜM 14 — TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Tehlikeli mallar Evet

14.1. UN- Kodu

Kara Taşımacılığı (ADR/RID)

UN 1791 HİPOKLORİT ÇÖZELTİ Deniz Taşımacılığı (IMDG)

UN 1791 HİPOKLORİT ÇÖZELTİ Hava Taşımacılığı (ICAO / IATA)

UN 1791 HİPOKLORİT ÇÖZELTİ

14.2. Uluslararası ulaşım mevzuatı

BÖLÜM 15 — MEVZUAT BİLGİSİ

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümleri uygulanmasına yönelik mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.

Kanserojen ve Mutojen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hak.

Yönetmeliği

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16 — DİĞER BİLGİLER

Kimyasal Tanımı Temizlik amaçlı karışım Zararlılık İfadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının

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

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

edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin

Etikete Yer Alan Uyarılar Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz, El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız, Çocuklardan uzak tutunuz, Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz Hamilelerin, bebeklerin, solunum güçlüğü çeken kimselerin bulunduğu ortamda kullanmayınız.

Ek Bilgi Bu güvenlik bilgi formunu asıl kullanıcıya teslim etmeniz önerilir.

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, sadece bölüm 1'de belirtilen ürün için geçerlidir ve diğer ürünlerle birlikte kullanıldığında geçerli değildir.

Bu güvenlik bilgi formu kapsamındaki ürünün satışı, kullanımı, kullanım alanları ve miktarlarına, çevre ve insan sağlığının korunmasını teminen herhangi bir yasaklama ve kısıtlama getirilmemiştir.

Bu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgiler üreticinin tecrübelerine dayanılarak derlenmiştir.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler 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)da kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır; böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiden bilgi almadan diğer uygulama(lar) için kullanmayınız.

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G.

13.12.2014 tarih ve 29204 say.) çerçevesinde

hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır.

Bu dökümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır.

Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir ve bu

maddenin/müstahzarın diğer maddelerle/müstahzarlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Bu dökümanda verilen bilgiler ürünün özellikleri için bir garanti/teminat oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma/akdi bir hukuki ilişki özelliği taşımaz. Bu belge teknik belgeleri tamamlar ancak onların yerine konulamaz. Verilen bilgiler yayınlandığı tarihte var olan bu ürün ile ilgili bilgilerimizi esas alır.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

Nasif OKÇULU Kimyager

Bu Güvenlik Bilgi Formu; "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayı) çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş uzman personel tarafından hazırlanmış / onaylanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

Nasif OKÇULU

Kimyager