ENDÜSTRİYEL EL TEMİZLEME KREMİ 3 KG **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: Temmuz 2019 Revize: 01 FORM: EF.55

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı: Endüstriyel El Temizleme Kremi

1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı: Sanayi tipi el temizleme kremi.

Varsa tavsiye edilmeyen kullanımı: El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici Firma	RRK KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Adres	Esenler Mah. Girne Cad. Arkı Ala Apt No: 66 A Pendik/İstanbul
Telefon	+90 534 874 18 59
İlgili Kişi	Süleyman KARAKAYA

1.4 Acil Durum tel. No.: 114 UZEM

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

CLP sınıflandırma:

Göz Tahrişi (Kategori 2), H319

İnsan sağlığı tehlikeleri;

Solunduğu taktirde bir etki beklenmez. Gözü tahriş edebilir; kızarıklık, sulanma, acı belirtileriyle ciddi hasar verebilir. Cildi tahriş etmez, hassas ciltlerde alerjik reaksiyona sebep olabilir. Yutulduğu taktirde boğazı ve sindirim sistemini, mideyi yakıp zarar verir.

Diğer bilgiler;

Kronik Tehlikeler: Yoktur.

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler: Göz tahrişi.

Diğer Zararlar: Yoktur.

PBT (Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik) ve vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli) değildir.

2.2 Etiket Unsurları

EC 1907/2006(REACH (değişiklikler dâhil) Yönergeleri Uyarınca Sınıflandırılması ve Etiketleme

Zararlılık İşaretleri:

Uyarı Kelimesi: TEHLİKE

H Birimleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

P Birimleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

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

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P330 Ağzınızı çalkalayın.

P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

3. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde İsmi	EC-No	CAS No	Konsantrasyon %
Sodyum Lauret Sülfat	221-416-0	68891-38-3	1-15
Sınıflandırma (EC 1272/2008): Eye Irrit. 2 H319			
Coconut Fatty Acid Diethanolamide	-	61789-40-0	< 5
Sınıflandırma (EC 1272/2008): Eye Irrit. 2 H319			

R-Cümleleri/H Cümleleri ve sınıflandırma kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 Soluma

Temiz havaya çıkartın.

4.2 Yutma

Ambulans çağırın ya da Zehir Danışma Merkezini arayın. Ürünü seyreltmek için bol su ya da süt içirin. Doktor tarafından söylenmedikçe hastayı kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin.

4.3 Ciltle temas

Madde/karışım cilde teması durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Deri bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Ayakkabı ve giysiler tekrar kullanılmadan önce temizlenmelidir. Deride tahriş devam ediyor ise derhal doktora başvurulmalıdır.

4.4 Gözlerle temas

Kişinin varsa kontak lensleri çıkartılmalı, temiz ve bol su ile en az 15 dakika göz kapakları açık tutularak yıkanmalıdır. Şayet şikâyet sürerse tıbbi yardım istenmelidir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Ürün alevlenir değildir. Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Belirlenmemiştir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri

Karbon ve azot oksitleri. Çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilinir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

Özel korunma ekipmanları

Maksimum koruma sağlayan giysi ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme, tüplü solunum cihazı) kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruma detayları için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/yüz koruyucusu kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Temizleme tedbirlerine uyun. Döküldüğü alanı bol su ile yıkayın. Nötralize edilmemiş maddeyi atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutun. Tehlikeli atık yönetmeliğine uygun hareket edin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Alanı havalandırın. Dökülen ürünü uygun bir absorbanla toplayıp temiz, kuru kaba koyun, kapağını kapatın ve alandan uzaklaştırın. Döküldüğü alanı bol su ile yıkayın. Nötralize edilmemiş maddeyi atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Uygun kişisel koruyucu ekipman için, lütfen 8. Bölüm'de önerilen korunma prosedürlerini uygulayınız. Atıkların imhası için lütfen 13. Bölüm'deki tavsiyelere bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Göz ile temasından kaçının. Elleçlenen alanda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Çalıştıktan sonra elinizi, yüzünüzü yıkayın, tamamen temizlenin. Malzemeyi ağzı kapalı bidonlarda veya saklama kaplarında taşıyın.

7.2 Depolama

Yiyecek, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi havalandırılmış, kuru ve serin, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde 25°C'nin altında depolayın. Konteynerlerin ağzını kapalı tutun. Depoda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Tüm tutuşturucu kaynaklarını uzak tutun. Oksitleyici maddeler, asitler, alkaliler ve tehlikeli reaksiyon verecek maddelerle birlikte depolamayın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını maruz kalma limitlerinin altında tutmak için egzoz havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerini sağlayınız. Çalışma alanına yakın bir bölgede göz yıkama istasyonları ve güvenlik duşları bulundurunuz.

Kişisel koruyucu önlemler

Kişisel Koruyucu donanım:

8.2.1 Solunum sisteminin korunması

Gerektiği durumlarda NIOSH onaylı uygun maske kullanın.

8.2.2 Ellerin korunması

Uygun PVC eldiven.

8.2.3 Gözlerin korunması

Gözleri alttan, üstten, yandan kapayan sıkı kavrayan gözlük kullanınız. EN 166. Genel olarak kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir. Çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini arttırabilir.

8.2.4 Cildin korunması

Uygun iş tulumu.

8.2.5 Diğer

Çalışırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin, sigara ve enfiye kullanmayın. İş bitiminden sonra ve ara vermelerden önce ellerinizi yıkayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel özellikler

Renk : Sütlü Kahve

Koku : Karakteristik

Görünüş : Krem, Sıvı

9.2 Kimyasal özellikler

Yoğunluk : 1,03 ± 0,05 g/cm^3

Buhar Basıncı (25°C) Bar : Bilinmiyor.

Parlama Noktası (°C) (min) : Bilinmiyor.

Kaynama Noktası (°C) (min) : Bilinmiyor.

pH : 6,5-7

Suda çözünebilirlik : Suda çözünür.

Viskozite : Bilinmiyor.

Patlayıcı Özellik : Yoktur.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Reaktif değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullarda stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek ısı, açık alev ya da tutuşturucu kaynakları, direk güneş ışığı. Viskozite düşer.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, bazlar ve oksitleyici maddelerden uzak tutun.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

Akut Toksisite: Toksik değildir.

11.1 Göz ile teması halinde

Göze teması halinde tahriş edebilir.

11.2 Deri ile teması halinde

Cilt ile teması halinde tahriş etmez, hassas ciltlerde alerjiye sebebiyet verebilir.

11.3 Solunması halinde

Solunduğu taktirde bir etki beklenmez.

11.4 Yutulması halinde

Yutulduğu taktirde ağız, boğaz ve sindirim sisteminde yaralanmalara, bulantı, kusma ve ishale yol açabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİSİ

12.1 Ekotoksisite

Sucul ortamda zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Sulandırılmamış ürünün kanalizasyona, toprağa ya da yüzey sularına karışmasına engel olun.

12.2 Hareketlilik (Mobilite)

Ürün suda çözünebilir olup, su sistemlerinde yayılabilir. Toprakta bu yolla yayılabilir.

12.3 Kalıcılık ve bozunma

Bu ürünün bileşiminde yer alan yüzey aktiflerin biyolojik parçalanmaları ilgili yönetmeliklere uygundur.

12.4 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim beklenmez.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan ve su ile çalkalandıktan sonra geri dönüşümü mümkündür. Bu şekilde belediye, atık değerlendirme kuruluşları tarafından toplanabilir. Ticari atık şirketlerine satılabilir. Üretici firmaya da iade edebilirsiniz. Ürünün yere dökülmesi halinde bol su ile zemin yıkanır. İlgili yönetmeliğe uygun şekilde bertaraf edilir. Kanallara deşarj edilemez. Atık su arıtma sisteminde su ile seyreltilerek aktivitesi düşürülebilir, hidroklorik asit veya sülfürik asit ile nötralize edilerek bertafı gerçekleştirilir.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Genel

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir. (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur. Sevkiyat etiketleri gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar, Çevre açısından zararlı/deniz kirletici

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

H BİRİMİ

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Kısaltmalar ve akronimler

AND	Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa koşulları
ADR	Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa sözleşmesi
AGS	Almanya Zararlı Maddeler Birliği
AICS	Avustralya Kimyasalar Maddeler Envanteri
ATE	Muhtemel akut toksisite değeri
BCF	Biyokonsantrasyon faktörü
BOD	Biyolojik oksijen ihtiyacı
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
CLP	Sınıflandırma, Etiketleme ve Paketleme Yönetmeliği; (EC) No 1272/2008
DFG	Almanya Araştırmalar Konseyi
DN(M)EL	Etkileşimsiz düzey
DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/EEC
DSL	Kanada Yerel Maddeler Listesi
EC	Avrupa Topluluğu
EC0	0 Uyarı Değerine (Stimulation Index) karşılık gelen efektif konstantrasyon
EC3	3 Uyarı Değerine (Stimulation Index) karşılık gelen efektif konstantrasyon
EC50	Etkili konsantrasyon
EINECS	Avrupa Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standardı
ENCS	Japonya, Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanter

GBF	Güvenlik Bilgi Formu
GHS	Küresel Uyum Sistemi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO-TI	Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı ICAO'nun Havayoluyla Tehlikeli Maddelerin Güvenli Nakli ile İlgili Teknik Talimatı
IECSC	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
IMDG	Uluslararası Denizde Tehlikeli Madde
KECI	Kore Mevcut Kimyasal Envanteri
LC50	Ortalama ölümcül doz
LD50	Deneklerin %50'sini Öldürücü Doz (Ortalama öldürücü doz)
LOEC	En düşük gözlemlenebilir efektif konsantrasyon
Log Kow	Oktanol-su karışımının 10 tabanındaki logaritmik dağılım kaysayısı değeri
NDSL	Kanada Yerel Olmayan Maddeler Listesi
NIOSH	İş Güvenliği ve Sağlığı Ulusal Enstitüsü
NOAEL	Gözlemlenmemiş ters etki seviyesi
NOEC	Gözlemlenen ters etki konsantrasyonu
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
OEL	Görev sırasında maruz kalma limiti
OSHA	Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PICCS	Filipinler Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
PNEC	Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik (EC) No 1907/2006
RID	Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
STOT	Belirli hedef organ toksisitesi
TCSI	Tayvan Kimyasal Maddeler Envanteri
TOC	Toplam Organik Karbon
TSCA	Toksik Madde Kontrol Kanunu
VOC	Uçucu organik bileşik içeriği
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Sorumluluk reddi

Bu firma, bu ürünün elleçlenmesi veya ürünle temas sonrasında oluşabilecek zararlardan sorumlu tutulamaz. Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler sahip olduğumuz mevcut bilgi birikimimiz ışığında hazırlanmış olup, AB ve Türkiye Cumhuriyeti kanunlarının gerekliliklerini karşılamaktadır. Öte yandan, kullanıcının çalışma koşulları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dahilinde değildir. Bu ürün, yazılı bir izin olmaksızın 1. Bölümde bahsedilen kullanım alanları dışında başka bir amaç için kullanılmamalıdır. Kanun ve yönetmeliklerin gerekliliklerini yerine getirmek için gerekli önlemlerin alınması kullanıcının sorumluluğundadır. Ürünün elleçlenmesi yalnızca ürünle nasıl çalışılacağı, ürünün tehlikeli özellikleri ve ürünü kullanırken alınacak gerekli güvenlik önlemleri hakkında yeterince bilgilendirilmiş 18 yaş üzeri bireyler tarafından gerçekleştirilmelidir. Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilmiş olan bilgiler, ürünü yalnızca sağlık ve güvenlik gereklilikleri bakımından tanıtmaktadır. Bu nedenle, spesifik özellikleri garantilediği manasına gelmemektedir.