



## Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

**1.1 Madde/Karışım kimliği:** Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

**Diğer tanımlama araçları:**

Geçerli değil

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**

Uygun kullanımlar: Temizleyici

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3'te belirtilmeyen kullanımlar

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**

ATLANTİK TÜKETİM MALLARI TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.

Hersek Mah. 77700, Hersek Sanayi Sitesi

D3-D4 Altınova / Yalova

T +90 226 461 33 33

sprey@dose.com.tr - www.dose.com.tr

**1.4 Acil durum telefon numarası:** 114

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**

**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**

Bu ürünün sınıflandırması, RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Aerosol 1: Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir, H229

Alev.Aerosol 1: Alevlenir Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1, H222

BHOT Tek Mrz.3: Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi, H336

Cilt Hassas. 1: Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, H317

Kans. 1B: Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B, H350

Sucul Kronik 2: Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2, H411

**2.2 Etiket unsurları:**

**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**

Tehlike



**Zararlılık ifadeleri:**

Aerosol 1: H229 - Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir.

Alev.Aerosol 1: H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.

BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kans. 1B: H350 - Kansere yol açabilir.

Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem ifadeleri:**

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P211: Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251: Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412: Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf edin.

**İlave bilgi:**

EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 1/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



**Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey**

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI (Devam ediyor)**

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; Yağlama yağları; Citrus, özütü

**2.3 Diğer zararlar:**

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır  
Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

**BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.1 Maddeler:**

Uygulanabilir değil

**3.2 Karışımlar:**

**Kimyasal tanımlama:** Kimyasal ürün bazlı karışım

**İçerikte bulunan zararlı bileşenler:**

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH:01-2119486659-16-XXXX	<b>Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 SEA Asp. Tok.1: H304; BHOT Tek Mrz.3: H336; EUH066 - Tehlike	25 - <50 %
CAS: 64771-72-8 EC: 265-233-4 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119930064-48-XXXX	<b>Parafinler (petrolyum), normal C5-20<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Asp. Tok.1: H304; EUH066 - Tehlike	10 - <25 %
CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2 Index: 649-484-00-0 REACH:01-2119538164-42-XXXX	<b>Yağlama yağları<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 SEA Kans. 1B: H350 - Tehlike	15 - <25 %
CAS: 94266-47-4 EC: 304-454-3 Index: Uygulanabilir değil REACH:Uygulanabilir değil	<b>Citrus, özütü<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Alev.Sıvı 3: H226; Asp. Tok.1: H304; Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 1: H410 - Tehlike	1 - <5 %

<sup>(1)</sup> GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler

Maddelerin tehlike düzeyi ile ilgili daha geniş bilgi için 11, 12 ve 16. başlıklara bakınız.

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:**

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle tereddüt edildiği takdirde, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda bu ürünün GBF'sini göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

**Solum:**

Etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden temiz havaya çıkarın ve yatar pozisyonda tutun. Solum ve kalp durması gibi ciddi durumlarda, acil tıbbi müdahale gerekecek ve yapay solum teknikleri uygulanacaktır (suni teneffüs, kalp masajı, oksijen verme, vs.)

**Cilt ile temas:**

Maddenin bulaştığı giysileri ve ayakkabıları çıkarınız, cildini durulayınız veya eğer uygunsa bol soğuk su ve nötr sabunla kişiye duş aldırınız. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz. Karışım yanık veya donmalara yol açarsa, lezyon kötüleşebileceğinden cilde yapışmış giysiler çıkarılmamalıdır. Ciltte kabarıklık olması durumunda, enfeksiyon tehlikesini artıracağından bunlar hiçbir surette patlatılmamalıdır.

**Göz ile temas:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 2/12



## Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

Ortam sıcaklığında bol suyla gözleri en az 15 dakika durulayınız. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapamasını engelleyiniz. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa ve lensler göze yapışmış değilse çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde daha fazla zarar görülebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

#### Ağız/solunum yoluyla:

Kusturmayınız, kusma durumu olursa o anda nefes almasını önlemek için başı öne doğru eğiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz. Yutmadan etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını su ile çalkalayınız.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

#### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:

Geçerli değil

### BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Yangın söndürücüler:

##### Uygun söndürücü maddeler:

Köpüklü yangın söndürücü (AB), Kuru Kimyevi Tozlu (ABC) Yangın Söndürücü, Karbondioksitli yangın söndürücü (BC)

##### Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Su jeti

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

##### Diğer bilgiler:

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

##### Acil durum personeli olmayanlar için:

Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturuyorsa kaçakları izole ediniz. Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımını zorunludur (Bakınız başlık 8). Öncelikli olarak, havalandırma veya tesirsiz hale getiren bir ürün kullanarak alevlenir buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyiniz. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Üzerinde statik elektrik oluşabilecek bütün iletken yüzeylerini birbirleriyle bağlayarak ve topraklayarak elektrostatik yükleri ortadan kaldırınız.

##### Acil durumda müdahale eden kişiler için:

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Bakınız başlık 8.

#### 6.2 Çevresel önlemler:

Ne olursa olsun su ortamına herhangi bir dökülmeye izin vermeyiniz. Emilen ürünü hava geçirmez kaplarda tutunuz. Halkın veya çevrenin maruz kalması durumlarında yetkili kurumlara durumu bildirin.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Şunlar önerilir:

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Bertaraf edilmesi ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 3/12



## Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

##### A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel tedbirlerin önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırıncı (başlık 6). Kaptan serbestçe dökülmeyi önleyiniz. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yeri düzenli ve temiz tutunuz.

##### B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Tutuşma kaynaklarının olduğu yerde alevlenir buhar/hava karışımları oluşturabilecek alevlenir maddeler içerdiği için ürünün buharlaşmasından kaçınıncı. Tutuşma kaynaklarını (cep telefonu, kıvılcım...) kontrol altında tutunuz ve elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için düşük hızlarda taşıyınız. Kaçınıncı gereken şartlar ve konularla ilgili olarak 10. başlığa bakınız.

##### C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

##### D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün çevre için tehlikeli olması nedeniyle, dökülme halinde önlem olarak kirlilik kontrol bariyerleri ve emici/absorban malzemelere yakın olacak şekilde kullanılması tavsiye edilir.

#### 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar:

##### A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 5 °C

Maksimum sıcaklık: 30 °C

##### B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınıncı. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar:

Bu bölümde ve bölüm 1.2 de tanımlananlar dışında kullanım öngörülmemiştir.

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

##### DNEL (Çalışanlar):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil	837,5 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL (Genel Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	1152 mg/m <sup>3</sup>	640 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil	178,57 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC:

Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 4/12

## Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

## A.- Mesleki maruziyet kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.



Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.



Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

## B.- Solunum sisteminin korunması



Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Gazlar ve buharlar ve partiküller için otomatik filtreleyici maske		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Solunuma dirençte artış görüldüğünde ve/veya bulaşan maddenin tadı veya kokusu tespit edildiğinde değiştiriniz.

## C.- Ellerin korunması





Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal korunma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: Butil, Penetrasyon süresi: > 240 min)		EN ISO 21420:2020	Yıpranma belirtileri gösteren eldivenleri değiştiriniz.

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.



## D.- Gözlerin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Yüz ekranı		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz.

## E.- Cildin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal tehlikeler karşısında, antistatik ve yangın geçirmez tek kullanımlık koruma giysisi		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz.
	Antistatik ve ısıya dayanıklılık özelliklerine sahip kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.

## F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri

Acil durum tedbiri	Standartlar	Acil durum tedbiri	Standartlar
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 5/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



## Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

#### Uçucu organik bileşikler:

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme):	30 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	222 kg/m <sup>3</sup> (222 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	11,67
Ortalama molekül ağırlığı:	177 g/mol

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

#### Fiziksel görünüm:

Fiziksel hal @ 20 °C:	Aerosol
Görünüm:	Mevcut değil
Renk:	<span style="background-color: yellow;"> </span> Sarı
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Geçerli değil *

#### Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	176 - 280 °C (İtici gaz)
Buhar basıncı @ 20 °C:	Geçerli değil *
Buhar basıncı @ 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

#### Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	730 - 750 kg/m <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Geçerli değil *
Konsantrasyon:	Geçerli değil *
pH:	4 - 5
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlük özelliği:	Geçerli değil *
Bozunma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Erime noktası/donma noktası:	Geçerli değil *
Ambalaj basıncı:	Geçerli değil *

#### Alevlenirlik:

Parlama noktası:	Uygulanabilir değil
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	265 °C (İtici gaz)

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 6/12



## Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri: Geçerli değil \*

Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri: Geçerli değil \*

#### Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap: Uygulanabilir değil

#### 9.2 Diğer bilgiler:

##### Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikler: Geçerli değil \*

Oksitleyici özellikler: Geçerli değil \*

Metaller için aşındırıcı: Geçerli değil \*

Yanma ısısı: Geçerli değil \*

Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece): Geçerli değil \*

##### Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C: Geçerli değil \*

Kırılma indeksi: Geçerli değil \*

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1 Tepkime:

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

Çarpışma ve sürtünme	Havayla temas	Isınma	Güneş ışığı	Nem
Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Tutuşma tehlikesi	Doğrudan etkiden kaçınınız	Uygulanabilir değil

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Doğrudan etkiden kaçınınız	Uygulanabilir değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçınınız

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

Zehirlilik özellikleri bakımından karışımla ilgili kendi başına test verisi bulunmamaktadır

##### Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

A- Yutma (akut etki):

- Akut toksite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 7/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



**Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey**

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)**

**B- Inhalasyon (akut etki):**

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):**

- Ciltle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:**

- Karsinojenisite: Bu ürüne maruz kalmak kansere yol açabilir. Sağlıkla ilgili olası spesifik etkilerle ilgili olarak 2. başlığa bakınız. IARC: Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır (3)
- Mutajenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**E- Hassasiyet:**

- Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt ile ilgili: Cilt ile uzun süre teması alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

**F- Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma:**

Yüksek konsantrasyonlarına maruz kalınması baş ağrısına, bulantı, baş dönmesi, kusma, sersemlik ve ciddi durumlarda bilinç kaybı gibi merkezi sinir sisteminde baskıya yol açar.

**G- Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma:**

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Tekrar tekrar maruz kalmak deride kurumaya veya çatlak oluşumuna yol açabilir

**H- Aspirasyon zararı:**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**Ek bilgi:**

Geçerli değil

**Ek bilgi:**

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
Parafinler (petrolyum), normal C5-20 CAS: 64771-72-8 EC: 265-233-4	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LD50 oral	15000 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	3160 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	>20 mg/L	
Citrus, özütü CAS: 94266-47-4 EC: 304-454-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	
Yağlama yağları CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	5100 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	>20 mg/L	

**Akut Toksikite Tahmini (ATE mix):**

ATE mix		Bilinmeyen toksisite bileşenleri
Ağız yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Deri yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Solunum	>20 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil

**11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:**

**Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 8/12





## Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

#### Diğer bilgiler

Geçerli değil

### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 12.1 Toksikite:

##### Akut zehirlilik:

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna
	EC50	Geçerli değil	
Yağlama yağları CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2	LC50	5000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus
Citrus, özütü CAS: 94266-47-4 EC: 304-454-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Balık
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kabuklu
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Yosun

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

##### Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Çözünürlük	Biyoçözünürlük
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	BOİ5	Geçerli değil
	KOI	Geçerli değil
	BOİ5/KOI	Geçerli değil
	Konsantrasyon	Geçerli değil
	28 gün	cellPeriodoTesteoContenido
	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	89,9 %

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli:

##### Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli
Yağlama yağları CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2	BCF
	POW Kaydı
	Potansiyel

#### 12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon	Uçuculuk	
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Koc	100	
	Sonuç	Yüksek	
	Henry	Geçerli değil	
	Yüzey gerilimi	Geçerli değil	
		Kuru toprak	Geçerli değil
		Nemli toprak	Geçerli değil

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

#### 12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

#### 12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 9/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



**Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey**

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ (Devam ediyor)**

Kod	Açıklama	Atık türü (2008/98/EC Direktifi)
16 05 04*		Tehlikeli

**Atık türü (1357/2014 no'lu AB Yönetmeliği):**

HP14 Ekotoksik, HP3 Yanıcı, HP5 Belirli organlarda (İngilizce kısaltması ile STOT) spesifik toksisite/solunumsal toksisite, HP7 Karsinojen

**Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):**

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

**Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:**

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**Kara taşımacılığı (ADR/RID):**

ADR 2023 ve RID 2023'a uygulanır:



- 14.1 UN numarasını:** UN1950  
**14.2 Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLLER  
**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 2  
Etiketler: 2.1  
**14.4 Ambalajlama grubu:** N/A  
**14.5 Çevresel zararlar:** Evet  
**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**  
Özel hükümler: 190, 327, 344, 625  
Tünelde sınırlandırma kodu: D  
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9  
LQ: 1 L  
**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:** Geçerli değil

**Deniz taşımacılığı (IMDG):**

IMDG 41-22'e uygulanır:



- 14.1 UN numarasını:** UN1950  
**14.2 Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLLER  
**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 2  
Etiketler: 2.1  
**14.4 Ambalajlama grubu:** N/A  
**14.5 Denizi kirleten madde:** Evet  
**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**  
Özel hükümler: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS Kodları: F-D, S-U  
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9  
LQ: 1 L  
Ayrıştırma grubu: Geçerli değil  
**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:** Geçerli değil

**Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):**

IATA/ICAO 2024'a uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 10/12



**Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey**

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)**



- 14.1 UN numarasını:** UN1950  
**14.2 Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLLER  
**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 2  
Etiketler: 2.1  
**14.4 Ambalajlama grubu:** N/A  
**14.5 Çevresel zararlar:** Evet  
**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**  
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9  
**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:** Geçerli değil

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**

**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

- 1907/2006 (REACH) (CE) Düzenlemesi'nde onaylanmaya aday maddeler: Geçerli değil
- 528/2012/EC sayılı Direktif'in 95'inci maddesinde yer alan aktif maddeler: Geçerli değil
- Ozon tabakasını aşındıran maddelerle ilgili 1005/2009 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil
- REACH Yönetmeliği (yetkilendirme listesi) Ek XIV'da yer alan maddeler ve son kullanma tarihi: Geçerli değil
- Tehlikeli kimyasal ürünlerin ithalat ve ihracatıyla ilgili 649/2012 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil

**Seveso III:**

Bölüm	Açıklama	Düşük seviye gereksinimleri	Yüksek seviye gereksinimleri
P3b		5000	50000
E2		200	500

**Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):**

CMR tehlikeli olarak sınıflandırılmış ürün. Genel olarak halka satışı yasaktır. Kanserojen, mutajen ve üreme için toksik (CMR) kategorisinde olmasından dolayı, 2004/37/CE Direktifinin 4. ve 5. Maddelerinde ve sonraki değişikliklerde yer alan iş risklerinin önlenmesiyle ilgili spesifik tedbirlerin uygulanması gereklidir

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

- Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,
- Oyunlarda ve şakalarda,
- Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile olsa kullanılamaz.

**Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:**

Güvenlik Bilgi Formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

**Diğer mevzuatlar:**

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu  
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği  
Atık Yönetimi Yönetmeliği

AEROSOL KAPLAR YÖNETMELİĞİ (Resmî Gazete Tarihi: 30.11.2000 Resmî Gazete Sayısı: 24246)

**15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:**

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirme yapmamıştır.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

**Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:**

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 11/12



**Dose Çok Amaçlı Köpük Temizleyici Sprey**

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)**

**Riskleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:**

Geçerli değil

**2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:**

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H350: Kansere yol açabilir.  
H229: Basıncılı kap: ısırırsa patlayabilir.  
H222: Çok kolay alevlenir aerosol.

**3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:**

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**

Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.  
Asp. Tok.1: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
Kans. 1B: H350 - Kansere yol açabilir.  
Sucul Akut 1: H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.,  
Sucul Kronik 1: H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Sınıflandırma prosedürü:**

BHOT Tek Mrz.3: Hesaplama yöntemi  
Cilt Hassas. 1: Hesaplama yöntemi  
Sucul Kronik 2: Hesaplama yöntemi  
Kans. 1B: Hesaplama yöntemi  
Aerosol 1: Hesaplama yöntemi  
Alev.Aerosol 1: Hesaplama yöntemi

**Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:**

Bu ürünü kullananak personelin karşılaşacağı çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik Bilgi Formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

**Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:**

<http://www.resmigazete.gov.tr/>  
<https://kimyasallar.csb.gov.tr/>

**Kısaltmalar ve akronimler:**

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması  
IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına ilişkin düzenleme  
IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı  
ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları  
KOİ: Kimyasal oksijen gereksinimi  
BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi  
BCF: biyolojik yoğunluk faktörü  
LD50: ölümcül doz 50  
LC50: ölümcül konsantrasyon 50  
EC50: etkin konsantrasyon 50  
Log POW: oktanol-su ayrılım katsayısı logaritması  
Koc: organik karbon ayrılım katsayısı  
IARC: Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı

**Ek bilgi:**

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı İrem BEKTAŞ KART  
Sertifika numarası KDU-A-0-0045  
Sertifika geçerlilik tarihi 30/04/2024  
İletişim bilgileri irem@bekkdanismanlik.com | + 90 532 461 65 33

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeyen sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bizim dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU**

Yazdırma: 24.01.2024

Hazırlama Tarihi: 24.01.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 12/12

**Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur**