

## 53020XX\_SHAMPOO FOAMY

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

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

**1.1 Madde/Karışım kimliği:** 53020XX\_SHAMPOO FOAMY

**Diğer tanımlama araçları:**

**UFI:** YHVN-H8XS-RG0V-X78J

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

Uygun kullanımlar: Yıkama tünelleri temizlik ürünü. Özel profesyonel kullanıcı kullanım.

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

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**

ISTOBAL, S.A  
AVDA. CONDE DEL SERRALLO, N°10  
46250 L'ALCUDIA - VALENCIA - ESPAÑA  
Tel.: +34 96 299 79 40 - Faks: +34 96 299 79 91  
istobal@istobal.com  
https://www.istobal.com

Tarafından Türkiye'ye ithal edilmiştir: Alga Mümessillik ve Dış Ticaret AŞ  
Barbaros Cad. No:69 Kat:2  
Şerifali Bölgesi Yukarı Dudullu  
Ümraniye/İstanbul  
+902165264862

**1.4 Acil durum telefon numarası:** +902165264862

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**

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

Ürün, RG.-11/12/2013-28848 Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 'ne göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2 Etiket unsurları:**

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

**Zararlılık ifadeleri:**

Geçerli değil

**Önlem ifadeleri:**

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

**İlave bilgi:**

EUH208: 1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH210: Güvenlik verileri kartı istenebilir.

**UFI:** YHVN-H8XS-RG0V-X78J

**2.3 Diğer zararlar:**

Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir

Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

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

**3.1 Maddeler:**

Geçerli değil

**3.2 Karışımlar:**

**Kimyasal tanımlama:** Glikol eterler, boyalar, sürfaktanlar ve parfümlerden oluşan su bazlı karışım.

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

\*\* Önceki sürümle ilgili değişiklikler

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

## 53020XX\_SHAMPOO FOAMY

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

### BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ \*\* (Devam ediyor)

RG.-13/12/2014-29204-ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİĞİN üçüncü maddesine göre ürün şunları içerir:

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Geçerli değil	<b>Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, &lt;2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları</b> <sup>1</sup> SEA Cilt Tah. 2: H315; Göz Hsr. 1: H318; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike	2,5 - <5 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6	<b>1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on</b> <sup>1</sup> SEA Akut Tok. 4: H302; Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Göz Hsr. 1: H318; Sucul Akut 1: H400 - Tehlike	<0,4 %

<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.

#### Ek bilgi:

Kimlik	Özel konsantrasyon sınır değerini
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	%(a/a) >=10: Göz Hsr. 1 - H318 5<= %(a/a) <10: Göz Tah. 2 - H319
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	%(a/a) >=0,05: Cilt Hassas. 1 - H317

\*\* Önceki sürümle ilgili değişiklikler

### 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

#### Solumun:

Bu ürün, bulunduğu tehlikeli olarak sınıflandırmış malzemeler içermez, ancak, zehirlenme belirtileri görülmesi halinde, etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden uzaklaştırarak temiz havaya çıkarınız. Belirtiler kötüleşir veya devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

#### Deri ile temas:

Deriyle temas ettiğinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış bir ürün olmamakla birlikte, deriyle temas etmesi durumunda maddenin bulaştığı giysilerin ve ayakkabıların çıkarılması, derinin temizlenmesi veya gerekirse etkilenen kişiye bol soğuk su ve nötr sabunla duş aldırılması önerilmektedir. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz.

#### Göz ile temas:

Gözleri bol suyla en az on beş dakika durulayınız. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa, göze yapışık değilse, çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde ilave zarar görebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

#### Ağız/solumun 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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

## 53020XX\_SHAMPOO FOAMY

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

### BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

Normal depolama, işleme ve kullanım şartlarında alevlenir değildir. Uygun olmayan depolama, işleme ya da kullanım nedeniyle alevlenirse, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak, tercihen polivalan toz yangın söndürücüler (ABC tozu) kullanınız.

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Geçerli değil

#### 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. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (Bakınız başlık 8). Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz.

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

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

#### 6.2 Çevresel önlemler:

Avrupa topluluğu çevre koruma mevzuatı uyarınca ürünü ve ambalajını doğaya bırakmayınız.

#### 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. Ortadan kaldırılması ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

### 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 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 kaldırınız (başlık 6)

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Normal depolama ve kullanım şartlarında alevlenir olmayan ürün. Alevlenir ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerden kaçınmak için düşük hızlarda taşınmaları önerilmektedir. Kaçınılması gereken durumlar ve maddeler ile ilgili olarak 10. başlığa bakınız.

C.- Hijyen önlemleri

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

## 53020XX\_SHAMPOO FOAMY

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün yakınlarında emici/asorban malzeme bulundurulması önerilmektedir (Bkz.paragraf 6.3)

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

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 0 °C

Maksimum sıcaklık: 45 °C

Maksimum süre: 24 Ay

B.- Genel depolama şartları.

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

#### 7.3 Belirli son kullanımlar:

Daha önce belirtilen talimatlar hariç, bu ürünün kullanımıyla ilgili herhangi bir tavsiyenin yerine getirilmesi gerekmemektedir.

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

#### 8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

##### DNEL (İşçiler):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	2750 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	175 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,966 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil

##### DNEL (Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	15 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	1650 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	52 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,345 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil

##### PNEC:

Kimlik				
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Tatlı su	0,24 mg/L
	Toprak	7,5 mg/kg	Deniz suyu	0,024 mg/L
	Aralıklı	0,071 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,917 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,092 mg/kg
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Tatlı su	0,00403 mg/L
	Toprak	3 mg/kg	Deniz suyu	0,000403 mg/L
	Aralıklı	0,0011 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,0499 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,00499 mg/kg

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- Mesleki maruziyet kontrolleri

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**53020XX\_SHAMPOO FOAMY**

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

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

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 is bitiminde ve ise 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**



Sis oluşması veya profesyonellerin maruz kalma sınırlarının aşılması halinde korunma ekipmanlarının kullanılması gerekecektir.

**C.- Ellerin korunması**



Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Ellerin zorunlu korunması	Küçük risklere karşı koruyucu eldivenler			Eldivenleri herhangi bir bozulma belirtisinden önce değiştirin. Ürüne uzun süre maruz kalan profesyonel ve endüstriyel kullanıcıların, EN 420:2004+A1:2010 ile EN ISO 374-1:2016+A1:2018. normlarına uygun CE III eldivenleri kullanmaları tavsiye edilir

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
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Sıçramalara ve/veya fırlamalara karşı panoramik gözlükler		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Üreticinin talimatlarına göre periyodik olarak günlük temizleyin ve dezenfekte edin.Sıçrama riski olması durumunda kullanılması önerilir.

**E.- Cildin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Çalışma kıyafeti			Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 normları uyarınca CE III 'tür.
	Kayma önleyici çalışma ayakkabısı		EN ISO 20347:2012	Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 20345:2012 ve EN 13832-1:2007 normları uyarınca CE III 'tür.

**F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri**

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

**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): 0,06 %ağırlık

U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C: 0,62 kg/m<sup>3</sup> (0,62 g/L)

Ortalama karbon sayısı: 10,12

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**53020XX\_SHAMPOO FOAMY**

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

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

Ortalama molekül ağırlığı: 162,3 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:	Sıvı
Görünüm:	Saydam
Renk:	 Mavi
Koku:	Hoş kokulu
Koku eşiği:	Geçerli değil *

**Uçuculuk:**

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	Geçerli değil *
Buhar basıncı @ 50 °C:	Geçerli değil *
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

**Ürün karakterizasyonu:**

Yoğunluk @ 20 °C:	997,8 - 1017,8 kg/m <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	0,998 - 1,018
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Geçerli değil *
Konsantrasyonu:	Geçerli değil *
pH:	6,21 - 7,21 (ASTM D3838-05) (al 100 %)
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlük özelliği:	Suda çözünür
Bozunma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Erime noktası/donma noktası:	Geçerli değil *

**Alevlenirlik:**

Parlama noktası:	Tutuşkan değil (>60 °C)
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *

**Partikül özellikleri:**

Eş değer ortalama çap:	Geçerli değil
------------------------	---------------

**9.2 Diğer bilgiler:****Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:**

Patlayıcı özellikler:	Geçerli değil *
Oksitleyici özellikler:	Geçerli değil *
Metaller için aşındırıcı:	Geçerli değil *

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

## 53020XX\_SHAMPOO FOAMY

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

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

Yanma ısısı: Geçerli değil \*

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

#### Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C: Geçerli değil \*

Kırılım indeksi: Geçerli değil \*

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, tehlikelilik 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 Işığı	Nem
Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının

#### 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 deney bilgisi 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.

##### B- Inhalasyon (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.

##### 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:

\*\* Önceki sürümle ilgili değişiklikler

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**53020XX\_SHAMPOO FOAMY**

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

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

- Karsinojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: C.I.Acid Red 14 (3); Siklohegzen (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: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

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

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

**G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -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: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**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
	LD50 oral	500 mg/kg	
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 dermal	Geçerli değil	Fare
	LC50 solunum	Geçerli değil	

**11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:****Endokrin değiştirici özellikler**

Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

**Diğer bilgiler**

Geçerli değil

**\*\* Önceki sürümle ilgili değişiklikler****BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER \*\***

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

**12.1 Toksikite:****Akut zehirlilik:**

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
	LC50	7,1 mg/L (96 h)		
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Danio rerio	Balık
	EC50	27 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Yosun
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	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

**Uzun süreli toksisite:**

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
	NOEC	0,2 mg/L		
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Balık
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:****\*\* Önceki sürümle ilgili değişiklikler**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

Sayfa N° 8/11



**53020XX\_SHAMPOO FOAMY**

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER \*\* (Devam ediyor)****Maddeye özgü bilgiler:**

Kimlik	Çözünürlük		Biyoçözünürlük	
Etoksilatlı alkoller (çift sayılı) C12-14, <2,5 EO, sülfatlar, sodyum tuzları CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	10,5 mg/L
	KOİ	Geçerli değil	Dönem	28 gün
	BOİ5/KOİ	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	100 %
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	100 mg/L
	KOİ	Geçerli değil	Dönem	28 gün
	BOİ5/KOİ	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	0 %

**12.3 Biyobirikim potansiyeli:****Maddeye özgü bilgiler:**

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli	
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	POW Kaydı	1,45
	Potansiyel	Düşük

**12.4 Toprakta hareketlilik:**

Mevcut değil

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:**

Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir

**12.6 Endokrin değiştirici özellikler:**

Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

**12.7 Diğer olumsuz etkiler:**

Tanımlanmamış

**\*\* Önceki sürümle ilgili değişiklikler****BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1 Atık işleme yöntemleri:****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:**

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" kapsamında atık yönetimi ile ilgili kurum ve devlet hükümleri belirtilmiştir.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

14.1-14.6: Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez (ADR/RID,IMDG,IATA)

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:****Deterjanlar ve deterjanlarda kullanılan yüzey aktif maddeler hakkında tebliğ (23 Aralık 2010 PERŞEMBE, Sayı : 27794):**

Bu yönetmelik uyarınca ürün şu şartları sağlar:

Bu müstahzarın içeriğindeki tensoaktif maddeler deterjanlar vedeterjanlarda kullanılan yüzey aktif maddeler tebliğinde belirtilen biyolojik bozunma kriterlerine uygundur.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**53020XX\_SHAMPOO FOAMY**

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)****İlgili kullanım talimatları:**

Dozaj pompası ile 25 mL/dak dozda uygulayınız.

**İçerik etiketi:**

Bileşen	Konsantrasyon aralığı
Anyonik yüzey aktif maddeleri	%(a/a) < 5
Noniyonik yüzey aktif maddeleri	%(a/a) < 5
Parfümler	

Alerjen fragranslar: Sitronellol (CITRONELLOL).

Koruyucu maddeler: 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE).

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**

Çocuklardan uzak tutunuz.



Gözle temas ettirmeyiniz. Ürün gözle temas ederse bol suyla yıkayınız.

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

Geçerli değil

**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 tehlikeliklik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

**Diğer mevzuatlar:**

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
Zararlı 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

**15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:**

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapmamıştır.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER****Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:**

Bu doküman, (AB) No 1272/2008 ve ISO 11014:2009 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

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

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ (BÖLÜM 3, BÖLÜM 11, BÖLÜM 12):

· Eklenen İçerik

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)

**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):**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

## 53020XX\_SHAMPOO FOAMY

Hazırlama Tarihi: 23.8.2021

Revizyon: 30.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 2 (1 yerine geçer)

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

Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.  
Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
Göz Hsr. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.  
Sucul Akut 1: H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.  
Sucul Kronik 3: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Sınıflandırma prosedürü:

Geçerli değil

#### 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 İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin 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 Kanser Araştırmaları Ajansı

Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler Avrupa ve devlet düzeyinde geçerli mevzuata, kaynaklara ve teknik bilgilere dayanmaktadır ve kesinliği garanti edilmez. Bu bilgiler ürün özellikleriyle ilgili garanti sunmaz, yalnızca emniyet ile ilgili şartların bir açıklamasıdır. Bu ürünün kullanıcılarının izleyecekleri yöntemler ve çalışma şartları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dışındadır ve kimyasal ürünlerin idaresi, depolanması, kullanımı ve bertaraf edilmesi ile ilgili mevzuat gereklerine uymak için gerekli önlemleri almak kullanıcının nihai sorumluluğundadır. Bu güvenlik bilgi formunda bilgiler yalnızca bu ürünle ilgilidir ve ürün belirtilen dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU