

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 1 nin 10

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Multifunktionsöl H1 400ml

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Yağlayıcı

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: Winkel GmbH  
Cadde: Lisztstr. Nr.1  
Şehir: D-53881 Euskirchen  
Telefon: +49 (0) 22517769400-401 Telefaks: +49 (0) 22517769402  
E-Posta: info@winkelgroup.de  
Internet: www.winkelgroup.de

**1.4. Acil durum telefon****numarası:**

114 UZEM (Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı - Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:  
Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1  
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1  
Tehlike Açıklamaları:  
Çok kolay alevlenir aerosol.  
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

**Önlem ifadeleri**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**2.3. Diğer zararlar**

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 2 nin 10

**3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates			50 - <= 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066			
124-38-9	karbondioksit			1 - < 3 %
	204-696-9			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

**Solunması halinde**

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

**Deriyle teması halinde**

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

**Gözlerle teması halinde**

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

**Yutulması halinde**

KusturMAYIN. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Mutlaka tıbbi yardım alın!

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, yorgunluk, cilt tahrişi

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi. Bir ZEHİR MERKEZİ arayın. Semptomlar ilk olarak ekspozisyondan saatler sonra da görülebilir.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Sprey su. Köpük. Karbondioksit (CO2). Söndürme tozu.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO2, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Winkel GmbH

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Multifunktionsöl H1 400ml

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 3 nin 10

solunum koruma cihazı kullanın.

#### Ek bilgi

Kabın çatlama tehlikesi.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Tüm atık suların toplanmasını ve bir arıtma tesisinde işlenmesini sağlayın.

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

Kullanım talimatlarına dikkat edin.  
Toz, hemen oluştuğu yerde aspire edilmelidir. Buharlar/aerosoller hemen oluştuğu yerde emilmeliler. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.  
İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

##### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

##### Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Göz ve cilt ile temasından sakının.

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

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

##### Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Gıda ve yem maddeleri.

##### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Dondan koruyunuz. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 4 nin 10

**Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
124-38-9	Karbondiyoksit	5000	9000		TWA	

**Sınır değerler için ek bilgiler**

- a sınılama yok
- b Maruziyet sonu veya vardiya sonu
- c uzun süreli maruziyette: önceki bir çok vardiyadan sonra
- d müteakip vardiyadan önce

kan (B)  
İdrar (U)

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

**Göz/Yüz korunması**

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.  
DIN EN 166

**Ellerin korunması**

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.  
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min  
Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm  
DIN EN 374

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Solunum sisteminin korunması**

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.  
Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).  
Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihazı tipi: A  
İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.  
Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: Aerosol  
Renk: renksiz  
Koku: karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de):

Bilgi bulunmamaktadır. DIN 19268

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:

Bilgi bulunmamaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 5 nin 10

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 100 °C

Parlama noktası: > 61 °C

**Alevlenirlik**

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Bilgi bulunmamaktadır.

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Bilgi bulunmamaktadır.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

**Oksitleyici özellikler**

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: Bilgi bulunmamaktadır.

Buhar basıncı: Bilgi bulunmamaktadır.

Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,805 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Yığın yoğunluğu: kullanılabilir değil

Suda çözünürlüğü: Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: Bilgi bulunmamaktadır.

Dinamik viskozite: Bilgi bulunmamaktadır.

Kinematik viskozite: 4 mm<sup>2</sup>/s

Akış süresi: kullanılabilir değil

Buhar yoğunluğu: Bilgi bulunmamaktadır.

Buharlaştırma hızı: belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş

Veriler teknik etken madde ile ilgilidir: Rölatif yoğunluk, Renk, Koku, Vizkosite, pH değeri.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Aşırı alevlenir aerosol.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

50 °C'nin üzerindeki ısılarla maruz bırakmayın. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Winkel GmbH

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Multifunktionsöl H1 400ml

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 6 nin 10

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO<sub>2</sub>, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

#### Ek bilgi

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

##### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-48-9	Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates	ağız	LD50 >8000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >3160 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 4951 mg/l	Sıçan		

##### Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsan karsinogenitesi hakkında bulgu yok.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

##### Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir .

##### Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

##### Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 7 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-48-9	Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır. AOX (mg/l): 0

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150104 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik ambalaj

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1950
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	2
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	-
Tehlike etiketi:	2.1
Sınıflandırma kodu:	5F
Özel Hükümler:	190 327 344 625

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 8 nin 10

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E0  
Nakliye kategorisi: 2  
Tünel kısıtlama kodu: D

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1950  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLS  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 2  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -  
Tehlike etiketi: 2.1  
Sınıflandırma kodu: 5F  
Özel Hükümler: 190 327 344 625  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E0

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1950  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLS  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 2.1  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -  
Tehlike etiketi: 2.1  
Deniz kirleticisi: no  
Özel Hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Kısıtlı miktar (LQ): 1000 mL  
Muaf miktar: E0  
EmS: F-D, S-U

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1950  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 2.1  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -  
Tehlike etiketi: 2.1  
Özel Hükümler: A145 A167 A802  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Muaf miktar: E0  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 203  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 75 kg  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 203  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 150 kg

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Dikkat: Yanıcı gazlar.

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

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 9 nin 10

**AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 28: Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt; 2 % aromates

2010/75/AB (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

2004/42/AT (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

**Ek Bilgiler**

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca

sınıflandırılması: Hesaplama yöntemi.

Aerosol talimatı (75/324/AET)

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Multifunktionsöl H1 400ml**

Revize edildiği tarih: 17.04.2018

Sayfa 10 nin 10

adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)