



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 1 nin 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

102 Aktif Yağ MP10200400AB

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Yağlayıcı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Şirket adı: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
Cadde: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Şehir: D-82515 Wolfratshausen
Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Tedarikçi

Şirket adı: TUNAP Kimyasal Ürünler Pazarlama Ltd.Sti.
Cadde: Istoc 34.Ada No: 48-50-52-54 / Mahmutbey-Bagcilar
Şehir: TR-34217 Istanbul
Telefon: + 90 212 659 25 32 Telefaks: + 90 212 659 25 35
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.tr

1.4. Acil durum telefon

numarası: 114 UZEM (Refik Saydam Hıfzısıhha 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

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Tehlike Açıklamaları:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromates (2-25 %)

Uyarı Kelimesi: Tehlike



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 2 nin 12

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

- | | |
|------|--|
| H222 | Çok kolay alevlenir aerosol. |
| H229 | Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H372 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Önlem ifadeleri

- | | |
|-----------|---|
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P211 | Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. |
| P260 | Aerosol solumayın. |
| P280 | Koruyucu gözlük/maske kullanın. |
| P271 | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. |
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçınin. |
| P302+P352 | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun. ile yıkayın. |
| P304+P340 | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. |
| P314 | Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. |
| P410+P412 | Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. |
| P251 | Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. |

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

- | | |
|--------|---|
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir . |
| EUH208 | Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar



102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 3 nin 12

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
75-28-5	izobütan			50 - <= 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1, Sivilastirilmis gaz; H220 H280			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Alev. Sivi 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Alev. Gaz 1, Sivilastirilmis gaz; H220 H280			
64742-82-1	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromates (2-25 %)			5 - < 10 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	BHOT Tekrar. Mrz. 1, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H372 H304 H412 EUH066			
106-97-8	bütan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1, Sivilastirilmis gaz; H220 H280			
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları			< 0,1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Cilt Hassas. 1B; H317			

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 ekspozisyonun saatler sonra da görülebilir.



102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 4 nin 12

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 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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesneler 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 oluştukları 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 kullamında 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



102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 5 nin 12

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

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 giymeye 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: AX
İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.
Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.



102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 6 nin 12

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: Aerosol
Renk: renksiz
Koku: Limon

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 9,75 DIN 19268

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: -40 °C

Parlama noktası: -80 °C

Alevlenirlik

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,6 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 9,4 % hacim

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: belirlenmemiş

Buhar basıncı: Bilgi bulunmamaktadır.

Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,97 g/cm³ DIN 51757

Yığın yoğunluğu: kullanılabilir değil

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

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Dinamik viskozite: Bilgi bulunmamaktadır.

Kinematik viskozite: Bilgi bulunmamaktadır.

Akış süresi: kullanılabilir değil

Buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime



102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 7 nin 12

10.1. Tepkime

Aşırı alevlenir aerosol.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

50 °C'nin üzerindeki ısılara 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.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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.

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	Doz	Cinsi	Kaynak
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics			
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	
	solunum (4 h) buhar	LC50 > 4951 mg/l	Sıçan	
64742-82-1	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromates (2-25 %)			
	ağız	LD50 >15000 mg/kg	Sıçan	
	cilt	LD50 >3400 mg/kg	Tavşan	
	solunum (4 h) aerosol	LC50 13,1 mg/l	Sıçan	
106-97-8	bütan			
	solunum (4 h) gaz	LC50 658 ppm	Sıçan	GESTIS
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları			
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler



102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 8 nin 12

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsan karsinojenitesi hakkında bulgu yok.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromates (2-25 %))

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

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları				
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	
	Akut bakteri toksisitesi	(> 10000 mg/l)			OECD-209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
64742-82-1	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromates (2-25 %)				
	OECD Guideline 301 F		77,05%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre)				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 9 nin 12

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
75-28-5	izobütan	2,8
74-98-6	propan	2,36
64742-82-1	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromates (2-25 %)	4,2
106-97-8	bütan	2,89

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. 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 Çıkış 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 Çıkış 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

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

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



102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 10 nin 12

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 kirletici: 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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

AB yönetmelik bilgisi



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 11 nin 12

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 28: izobütan; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, aromates (2-25 %); bütan

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,4,5,7,8,10,11,15.

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H220 Çok kolay alevlenir gaz.

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H372 Uzun süre veya tekrar tekrar soluyarak maruz kalmak (Merkezi sinir sisteminin) organlarına zarar verir.

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH208 Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Diğer Bilgiler

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



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

102 Aktif Yağ MP10200400AB

Basım tarihi: 04.05.2018

Ürün kodu: 1101049

Sayfa 12 nin 12

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