

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)



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

### 1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: P3 TYRE REPAIR

Ürün kodu: 75101

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Lastik şişirici

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Kayıtlı ticaret unvanı: MOTUL

Adres: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

İthalatçı : Motul TR İleri Teknoloji Otomotiv ve Endüstri Yağları Tic. A.S.

Address: Küçükbakkalköy Mah. Merdivenköy Yolu Cad. No: 12 Kat: 6 - 34750 Atasehir / Istanbul

### 1: +44 (0) 1235 239 670.

Şirket/Kuruluş: ORFILA.

### 1.4.1. Diğer acil durum numaraları

BREZİLYA : +55 11 3197 5891 / KOLOMBİYA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / ŞİLİ : +562 2582 9336

TÜRKİYE UZEM: 114

AMERİKA : 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 /

MEKSİKA : +52 55 5004 8763 / ORTA DOĞU - AFRIKA :+44 1235 239671

Günde 24 saat, haftada 7 gün

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Bu karışım, olası mesleki maruziyet değerleri dışında sağlık için zarar arz etmez (Bkz. 3 ve 8 kısımlar).

Bu karışım çevre için zarar oluşturmaz. Çevreye, standart kullanım şartlarında bilinen veya öngörülebilir bir zararı yoktur.

### 2.2. Etiket unsurları

Aerosol uygulamaya yönelik karışım.

#### TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Zarar piktogramları:



GHS02

Uyarı kelimesi:

TEHLİKE

Zararlılık ifadeleri:

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basıncılı kap: Sıcaklık etkisi altında çatlayabilir.

Önlem ifadeleri - Genel:

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, çıplak alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

P211

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P271

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

## P3 TYRE REPAIR - 75101

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

Önlem ifadeleri - Saklama:

P410 + P412

Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Önlem ifadeleri - Bertaraf :

P501

İçeriği/konteynırı yürürlükteki yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Karışım, REACH'in 57. maddesine göre Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) tarafından yayınlanan "Yüksek önem arz eden maddeleri" (SVHC) >= % 0.1 oranında içermemektedir: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Karışım, KKDİK (TC 30105, Ek-18). ekine uygun olarak, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) veya vPvB (Çok Kalıcı veya Çok Biyobirikimli) karışımlara uygulanan kriterlere cevap vermemektedir.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

#### Bileşim :

Tanımlama	TC 28848	Not	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTANE	GHS02 ThI Alev. Gaz 1, H220 Basiñ Gaz, H280	C [1] [7]	25 <= x % < 50
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21  PROPANE	GHS02 ThI Alev. Gaz 1, H220 Basiñ Gaz, H280	[1]	25 <= x % < 50
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28  ETHANE-1,2-DIOL	GHS07, GHS08 Dkt Akut Tok. 4, H302 BHOT Tekrar. Mrz.2, H373	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27  ISOBUTANE	GHS02 ThI Alev. Gaz 1, H220 Basiñ Gaz, H280	[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 68002-80-2 EC: 268-094-8  FATTY ACIDS, C14-18 AND C16-18-UNSATD., POTASSIUM SALTS	GHS07 Dkt Göz Tah. 2, H319		1 <= x % < 2.5

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

#### İçerik bilgisi :

[7] İtici gaz

[1] Çalışma alanında maruziyet sınır değerleri mevcut olan madde.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmanız veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:

Kurtarıcı solunum (suni tenefüs veya kalp masajı) yapılır. Maruz kalan kişinin bir süre tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

#### Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.

#### Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

Kirli tüm giysileri hemen çıkarın.

#### Yutulması halinde:

Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağız temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.

## P3 TYRE REPAIR - 75101

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

Maruz kalan kişiyi hareketsiz tutun. Kusmaya zorlamayın.

Etiketi göstererek tıbbi müdahale isteyin.

Kaza eseri yutma durumunda, müşahede ve hastane bakımının gerekli olup olmadığını öğrenmek için doktor çağırın. Etiketi gösterin.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

Alevlenir.

Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürücü gazlar küçük çaplı ateşler için uygundur.

**5.1. Yangın söndürücüler**

Basınç altındaki kapların çatlaması riskine karşı, alevlerin civarında bulunan ambalajların soğumasını sağlayın.

**Uygun söndürme yöntemleri**

Yangın durumunda şunları kullanın:

- su püskürtme veya su sisi
- AFFF (Sulu Film Teşkil Eden Köpük) katkılı su
- halon
- köpük
- çok amaçlı ABC toz
- BC toz
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntılarına karışmasına engel olun.

**Uygun olmayan söndürme yöntemleri**

Yangın durumunda şunları kullanmayın:

- su jeti

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

Yangın çoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayırışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından zarar olabilir.

Dumanı solumayın.

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.

Dökülen ürün yüzeyleri kayganlaştırılabilir.

**Yangın söndürme görevlileri dışındakiler için**

Karışımın içerdiği organik çözücüler nedeniyle, tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın ve bölgeyi havalandırın.

**Yangın söndürme görevlileri için**

Yangın söndürme görevlilerine uygun kişisel koruma donanımları verilecektir (Bkz. bölüm 8).

**6.2. Çevresel önlemler**

Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.

Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışmasına izin vermeyin.

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

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

Kazara serbest bırakma durumunda kum veya durağan malzeme ile nötrleştirin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

Saklama yerleriyle ilgili gereksinimler, karışımın kullanıldığı tüm tesisler için geçerlidir.

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

- Kullanım sonrasında mutlaka ellerinizi yıkayın.
- Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.
- To be translated (XML)
- Uzun süreli püskürtme yapmadan kısa patlamalar halinde püskürtün.
- Yanıcılık nedeniyle standart sağlık ve güvenlik kurallarına uyun.

**Yangın önlemleri:**

- Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Buhar, havadan daha ağırdır. Zemine yayılıp, havayla temas ettiğinde patlayıcı olan karışımlar oluşturabilir.
- Hava içinde, yanıcı ve patlayıcı buhar birikmesi önlenmeli, buhar yoğunluğunun mesleki/yasal maruziyet sınırlarının üzerine çıkması engellenmelidir.
- Ateş veya yanmakta olan bir nesne üzerine püskürtmeyin.
- Kullanılmış dahi olsa, ambalajı delmeyin veya yakmayın.
- Karışımı çıplak alev veya diğer tutuşturma kaynaklarının bulunmadığı yerlerde kullanın ve elektrikli donanımların uygun şekilde korunmasını sağlayın.
- Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.
- Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.
- İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.
- Bağlayarak statik deşarjlara karşı önlem alın ve ekipmanı topraklayın.

**Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:**

- Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.
- Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.
- Spreyini solumayın.
- Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağzı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.
- İşyerinde iyi havalandırma sağlayın.
- Orijinal kabında saklayın. Kullanımdan sonra bile yanmayı delmeyin.
- Basıncılı gazlar için geçerli depolama ve kullanma talimatları.

**Yasak donanımlar ve prosedürler:**

- Karışımın kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaktır.
- Gaz, buhar ve spreyi solumayın.
- Yüksek sıcaklıklardan sakının.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**Saklama**

- Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza edilmelidir.
- Ürün kabı ağzı sıkıca kapatılmış olarak, kuru ve havadar ortamda saklanmalıdır.
- Her türlü ateş kaynağından uzak tutun, sigara içmeyin.
- Direkt gün ışığından, her türlü ateş ve ısı kaynağından uzak tutun.
- Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.
- Ürün basınçlı kap içinde bulunmaktadır. Güneş ışığına ve 50 °C üzerinde ısıya maruz kalmamalıdır.

**Ambalajlama**

Ürün daima orijinal ambalajı ile aynı tür ambalajda muhafaza edilmelidir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1. Kontrol parametreleri****Mesleki etkilenme sınırları:**

- Avrupa Birliği (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (Amerikan Hükümete Bağlı Sanayi Hijyen Uzmanları Birliği, Eşik Sınır Değerleri, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
107-21-1	-	-	100	-	-
75-28-5	1000 ppm				

## P3 TYRE REPAIR - 75101

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

- Almanya - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notes
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
107-21-1		10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>		2(I)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Fransa (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- Türkiye (TC 28733, 2013) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
107-21-1	52 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	104 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>			

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik incelemeler

Mümkünse, çalışma yerlerindeki aspiratörler ve uygun genel çıkarma.  
Personel düzenli olarak yıkanmış tulum giyecektir.

### Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım

kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanılması zorunluluğunu gösteren simge(ler):



Temiz ve bakımı gerektiği gibi yapılmış kişisel koruma donanımları kullanın.

Kişisel koruma donanımlarını çalışma alanından uzak, temiz bir yerde saklayın.

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Yeniden kullanmadan önce kirlı kıyafetleri çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

### - Göz / yüz koruması

Ürünün gözle temasından kaçının.

Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.

Kullanımdan önce EN166 standardına uygun olarak emniyet gözlükleri takılmalıdır.

### - El koruması

Uzun süreli veya tekrarlayan deri temasında uygun koruyucu eldivenler takın.

Tavsiye edilen eldiven tipi:

- Doğal latex

- Nitril kauçuk (butadien-akrilonitril kopolimer kauçuk (NBR))

- PVA (Polivinil alkol)

Tavsiye edilen özellikler:

- EN ISO 374-2 standardına uygun su geçirmez eldivenler

### - Vücut koruma

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.

Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

#### Genel bilgiler:

Fiziksel hali:	Akışkan sıvı
	Sprey

#### Sağlığa, güvenliğe ve çevre korumasına ilişkin önemli bilgiler:

pH :	belirtilmemiş
	Düşük baz
Parlama noktası aralığı :	ilgisiz
Buhar basıncı (50°C) :	110kPa'dan (1.10 bar) düşük

## P3 TYRE REPAIR - 75101

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

Yoğunluk:	<1
Suda çözünürlük:	Çözünür
Kimyasal yanma sıcaklığı :	belirtilmemiş
Alev alma süresi :	belirtilmemiş
Patlama yoğunluğu :	belirtilmemiş
Alev alma mesafesi :	belirtilmemiş
Alev yükseliği :	belirtilmemiş
Alev süresi :	belirtilmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Bu karışım bölüm 7'deki tavsiye edilen kullanma ve saklama koşullarına göre kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bu karışım yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında karbonmonoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi zarar ayrışma ürünleri açığa çıkarabilir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Alev üreten veya metal yüzeylerin yüksekte ısınmasını sağlayan her türlü aletin (brülörler, elektrik arkları, fırınlar...) çalışma alanına kesinlikle sokulmaması gerekmektedir.

Şunlardan kaçınin:

- ısınma
- ısı

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Göze sıçraması halinde tahrişe veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.

**11.1.1. Maddeler****Özel hedef organ sistemik toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:**

ETHANE-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Oral yol:

50 < C <= 100 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Maruz kalma süresi: 90 jours

**11.1.2. Karışımlar**

Karışıma ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite****12.1.2. Karışımlar****12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Suda çözülür.

Kirde hareketli.

P3 TYRE REPAIR - 75101

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Ürünü doğal ortama, atık sulara veya yüzeylere atmayın.

**Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Su için biraz tehlikelidir.

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi TC 29314 sayılı yönetmeliğe göre belirlenmelidir.

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

**Atıklar:**

Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve bilhassa su, hava, toprak, bitkiler veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilmelidir.

Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, tercihen bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.

Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

**Ürün bulaşmış olan ambalajlar:**

Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.

İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Karayolu taşımacılığı için ADR, tren yolu taşımacılığı için RID, deniz yolu taşımacılığı için IMDG ve havayolu taşımacılığı için ICAO /IATA'ya uyulmalıdır (ADR 2019 - IMDG 2018 - OACI/IATA 2020).

**14.1. UN Numarası**

1950

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı**

- Sınıflandırma:



2.1

**14.4. Ambalajlama grubu**

-

**14.5. Çevresel zararlar**

-

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

ADR/RID	Sınıf	Yasa	Grup	Etiket	Kimlik	Miktar	Durum	EQ	Kat.	Tünel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Sınıf	2°Etik.	Grup	LQ	EMS	Durum	EQ	Stowage Handling	Segregati on	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Sınıf	2°Etik.	Grup	Yolcu	Yolcu	Kargo	Kargo	not	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Sınırlı miktarlar için OACI/IATA'nın 2.7 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.4 sayılı bölümüne başvurunuz.

Muaf tutulan miktarlar için OACI/IATA'nın 2.6 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.5 sayılı bölümüne başvurunuz.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### - 2. kısımda gösterilen sınıflandırma ve etiketleme sistemine ilişkin bilgiler:

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- 2013/10/UE Direktifi ile değiştirilmiş 75/324/CEE Direktifi
- TC 28848 (SEA)

#### - Ambalaja ilişkin bilgiler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

#### - Özel hükümler:

Aerosolün toplam net ağırlığı (aktif 212 g

ürün + gaz):

#### - Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Su için biraz tehlikelidir.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hiçbir veri bulunmamaktadır.



## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.

Karışım, ilk olarak yazılı kullanma talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.

Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler, karışımın özelliklerinin garantisini olarak değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

Bilgi Kaynakları: Bu GBF, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 - 29204) mevzuatına göre düzenlenmiştir.

Büsra TARAKCI - Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı. gbf@crad.com.tr Belge Tarihi : 10.12.2018. Geçerlilik Tarihi : 10.12.2021. Sertifika No: GBF-A-0-2912

### 3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

#### Kısaltmalar:

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlaşma.

IMDG: Kod- Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Kodu.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Hava Yolu ile Emniyetli Taşınması için Teknik Talimatlar.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Su zarar Sınıfı).

GHS02 : alev

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.