

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

1: Ürün ve firma tanımlaması

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
 - **Ticari adı: FAWORI AKRİLİK SPREY RAL1023 KROM SARI**
 - **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Akrilik sprey boya
 - **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
 - **Üretici / Teslimatı yapan:**
COLORPACK s.r.l.
Via B.Cellini 26, 20020 Solaro, Milano - Italia
Faks +39 029691714 Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 Pazartesi'den Cuma'ya)
Web sitesi: www.colorpack.com e-mail: info@colorpack.com
 - **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Ar-Ge Departmanı
 - **1.4 Acil durum telefon numarası**
COLORPACK s.r.l. Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 Pazartesi'den Cuma'ya)
Medikal: Centro Antiveneni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda - Tel. 02/66101029
- Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



Alev

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.



Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02



GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
aseton

(Devamı sayfa 2 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 1'nin devamı)

Zararlılık İfadesi

H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

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

P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405 Kilit altında saklayın.

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50°C 'ı aşan ısılarda (örneğin ampullerden) koruyunuz.

Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ya da yakmayınız.

Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız. Ateşleyici cisimlerden uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****Tarifi:****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

	cosolvent ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%≤ 2,5
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 68476-40-4 EINECS: 270-681-9	Hidrokarbonlar, C3-4 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%25-50
CAS: 1330-20-7	Xylol, Isomerenmisch (wenn Flammpunkt<21 °C) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%10-25
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	%2,5-10
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	sikloheksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	%≤ 2,5

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 2'nin devamı)

4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:**
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal suyla yıkayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Kaplari açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

(Devamı sayfa 4'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 3'ün devamı)

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılardan (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız.

Alevin içine ya da kızgın bir cismin üzerine sıkmayınız.

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

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Serin bir yerde muhafaza ediniz.

Basınçlı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Kabı hava kaçırmayacak şekilde kapatmayınız.

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

67-64-1 aseton

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 1210 mg/m³, 500 ppm

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 2400 mg/m³, 1000 ppm

REL (USA) Uzun zaman değeri: 590 mg/m³, 250 ppm

TLV (USA) Kısa zaman değeri: (1782) NIC-1187 mg/m³, (750) NIC-500 ppm
Uzun zaman değeri: (1188) NIC-594 mg/m³, (500) NIC-250 ppm
BEI

1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21 °C)

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 435 mg/m³, 100 ppm

REL (USA) Kısa zaman değeri: 655 mg/m³, 150 ppm

Uzun zaman değeri: 435 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) Kısa zaman değeri: 651 mg/m³, 150 ppm

Uzun zaman değeri: 434 mg/m³, 100 ppm

BEI

123-86-4 n-bütül asetat

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 710 mg/m³, 150 ppm

REL (USA) Kısa zaman değeri: 950 mg/m³, 200 ppm

Uzun zaman değeri: 710 mg/m³, 150 ppm

TLV (USA) Kısa zaman değeri: 950 mg/m³, 200 ppm

Uzun zaman değeri: 713 mg/m³, 150 ppm

111-76-2 2-bütoksietanol

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 240 mg/m³, 50 ppm

Skin

(Devami sayfa 5 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 4'nin devamı)

REL (USA)	Uzun zaman değeri: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 97 mg/m ³ , 20 ppm BEI
· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:	
67-64-1 aseton	
BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21 °C)	
BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
111-76-2 2-bütoksietanol	
BEI (USA)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 6'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 5'nin devamı)

· Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı

· Renk:

Ürün adına göre

· Koku:

Karakteristik

· Durum değişikliği

· Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.

· Alev alma ısısı:

< 0 °C

· Tutuşma ısısı:

> 400 °C

· Patlama tehlikesi:

Belirli değil.

· Patlama sınırları:

· Alt:

1,8 Vol %

· Üst:

9,5 Vol %

· Buhar basıncı 20 °C'de:

4,5 bar

· Yoğunluk 20 °C'de:

0,95 g/cm³

· Buhar yoğunluğu 20 °C'de

>1 g/cm³ (hava=1)

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

· suyla:

Kısmen karıştırılabilir niteliktedir.

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):

Belirli değil.

· Viskozitesi:

· Kinematik:

Belirli değil.

· Çözücü madde oranı:

· VOC (CE)

600 g/l

· 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve tepkime

· 10.1 Tepkime

· 10.2 Kimyasal kararlılık

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

· 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 7'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 6'nın devamı)

· 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite:

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

110-82-7 sikloheksan

Ağızdan LD50 12705 mg/kg (rat)

- Asli tahriş edici etkisi:
- ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur
- gözde: Tahriş edici tesiri vardır.
- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- Ek toksikolojik uyarılar:
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Sağlığa zararlıdır
Tahriş edicidir

12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:
Suyu tehdit sınıfı 1 (0): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpiyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.



Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 7'nin devamı)

14: Taşımacılık bilgileri

· 14.1 UN numarası · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLLER AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR	
	
· sınıfı	2 5F Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar
· Tehlike pusulası	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	-
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar - F-D,S-U
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ)	1L Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Devamı sayfa 9 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 31.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2017

Ticari adı: FAWORI AKRILIK SPREY RAL1023 KROM SARI

(Sayfa 8 'nın devamı)

· UN "Model Düzenleme": UN1950, AEROSOLLER, 2.1

15: Mevzuat bilgileri

· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

· Ulusal hükümler:

Sınıf	% olarak oran
NK	55,5

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H220 Çok kolay alevlenir gaz.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **Başvurulacak kişi ya da yer:**

Murat Küçükkul / TSE - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı. Sertifika no ve belge tarihi: GBF-A-0-2289 / 23.03.2016

· **Kısaltmalar ve:**

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 Harmonised 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1