



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 1 / 8

GBF No: 012

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Madde / Müstahzarın Tanıtılması

Madde Adı: SARP HAVA FREN ANTİFİRİZİ 25LT

Kimyasal Aile: Karışım

CAS Numarası: yok

1.2 Madde / Müstahzarın kullanımı

Araçların hava kompresör sistemlerinde kullanılır.

1.3 Firmanın tanımı

SARP KOZMETİK OTOMOTİV İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

FEVZİ ÇAKMAK MAH. 10454 SK. NO:6 KARATAY – KONYA / TÜRKİYE

1.1 Acil durum telefonu

Telefon Numarası: +90 332 342 41 67

Faks numarası: +90 332 342 41 66

Acil Durum Telefonu: UZEM 114 (24 saat uygundur)

e-mail: bilgi@sarp.com.tr

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

MADDE ADI	DERİŞİM %	CAS NO	EC NO	TEHLİKE İŞARETİ	TEHLİKE İFADELERİ	GÜVENLİK İFADELERİ
METHANOL	80	67-56-1	200-659-6	F,T	R23/24/25- 39/23/24/25	S1/2-7-16- 36/37-45
İZOPROPİL ALKOL	5	67-63-0	200-661-7	F,Xi	R11-36-67	S2-7-16- 24/25-26
ETİL ALKOL	96	64-17-5	200-578-6	F	R11	S2-7-16
BÜTİL GLİKOL	5	111-76-2	203-905-0	Xi	R36/38	S46-36/37

Risk ibaresinin açık ifadesi 15 nolu başlık altında verilmektedir.

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 2 / 8

GBF No: 012

3. TEHLİKELERİN TANIMI**TEHLİKE SEMBOLLERİ**

F:KOLAY ALEVLENİR



T:TOKSİK

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)

T, F;R11- 23/24/25 -39/23/24/25

FİZİKSEL VE KİMYASAL TEHLİKELER

Ürün çok parlayıcı olup normal oda sıcaklığında bile patlayıcı buhar/hava karışımları oluşabilir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**GENEL BİLGİLER**

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

SOLUMA

Temiz hava solunum durursa mekanik solunum uygulayın.Gerekliyse oksijen maskesi.Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

YUTMA

Derhal doktora başvurunuz.Ağzı hemen çalkalayın. Kişiyi gözlem altında tutun. Kusması halinde başını alçak tutun.

Bu talimatları yanınıza alarak hastaneye götürün.

CİLTLE TEMAS

Derhal kirlenen giysiyi çıkarınız. Tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun. Bol su ile yıkayınız.

GÖZLERLE TEMAS

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.

Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 3 / 8

GBF No: 012

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Şunu kullanın: Alkole dayanıklı köpük. Karbondioksit (CO₂). Kuru kimyasallar, kum, dolomit. Mümkünse su KULLANMAYIN.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın yerine yakın kaplar hemen başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın. Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Yeniden yangın çıkma riski ve patlama riski olduğunu unutmayın.

OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur.

ÖZEL TEHLİKELER

Ürün çok parlayıcı olup normal oda sıcaklığında bile patlayıcı buhar/hava karışımları oluşabilir.

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Statik elektrik boşalımlarına karşı tedbirler alınmalıdır. Sigara içmeyin, ateş kullanmayın, başka ateşleyici birşey kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Büyük döküntüler: Tüm ateşleme kaynaklarını söndürün. Kıvılcım, alev, ısıya engel olun ve sigara içmekten kaçının. Havalandırın. Gerekli koruyucu aygıt takın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

Küçük döküntüler: Döküntüyü uygun emici bir maddeye emdirin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 4 / 8

GBF No: 012

Buharları ve sprey sislerini solumaktan sakının. Gözlerle temastan kaçının. Ambalajı delmeyin. Kullanımdan sonra bile delmeyiniz, yakmayınız.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun.

Isı üreten yerlerin yakınında saklamayın, yüksek sıcaklığa maruz bırakmayın. 25°C'nin altında bir sıcaklıkta depolayın.

Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Direkt güneş ışığından koruyun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

METHANOL:Müsaade edilen azami:200 mbp



KORUYUCU TEÇHİZAT

PROSES ŞARTLARI

Göz yıkama yeri sağlayın.

TEKNİK TEDBİRLER

Çalışmayla ilgili belirlenmiş mesleki maruziyet sınırlarının aşılması için, uygun yerel dışarıya salma da dahil olmak üzere uygun havalandırma sağlayın.

SOLUNUM AYGITI

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.

ELLERİ KORUMA

Direkt temas veya sıçrama riski varsa koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.

GÖZLERİ KORUMA

Bu kimyasal maddeyle çalışırken kontak lens kullanılmamalıdır! Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan ve sıvı geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

CİLDİN KORUNMASI

Koruyucu elbise giyilmelidir.



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 5 / 8

GBF No: 012

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Görünüm: BERRAK AKIŞKAN SIVI

9.2. Renk: Mavi

9.3. Koku:Karakteristik

9.4. Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri:

- PH(%1) :9-11

-Alevlenme Noktası : Bilinmiyor

-Parlama noktası : $\geq 50^{\circ}\text{C}$

-Yoğunluk (20C) : 0,9 g/mlr

- Çözünürlük : Suda Çözünür

10. KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

SOLUMA

Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilirler.

YUTMA

Zehirlenme ile organlara hasar verir.

CİLTLE TEMAS

Uzun süreli temas halinde cildin kurumasına neden olabilir.

GÖZLERLE TEMAS

Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

GİRİŞ YOLU

Soluma

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 6 / 8

GBF No: 012

12. EKOLOJİK BİLGİ**EKOTOKSİSİTE**

Çevreye atılması engellenmelidir.

HAREKETLİLİK

Fotokimyasal çözünmeye uğrar.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Uçucu maddelerin terkibi, atmosferde birkaç gün içinde bozunur.

13. BERTARAF BİLGİLERİ**GENEL BİLGİLER**

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.

Boş olsa bile delmeyin ve yakmayın.

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Patlama tehlikesi nedeniyle boş kaplar yakılmamalıdır. Atmadan önce kaplar boş olmalıdırlar (patlama riski).

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**UYGUN NAKLIYAT ADI**

METHANOL SOLUTION (METHYL ALCOHOL SOLUTION)

No.

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE/MARINE POLLUTANT

1170

UN NO. KARAYOLU

3

ADR SINIFI NOSU.

Sınıf 3: Yanıcı sıvılar.

ADR SINIFI

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 7 / 8

GBF No: 012

II

ADR PAKET GRUBU

33

HAZARD No. (ADR)

3

ADR ETİKETİ NOSU.

•2YE

HAZCHEM KODU

1170

UN NO. DENİZYOLU

3

IMDG SINIFI

II

IMDG PAKET GR.

F-E, S-D

EMS

1170

UN NO. HAVAYOLU

3

ICAO SINIFI

II

HAVA PAKET GR.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

ETİKETLEME



Kolay alevlenir.



Toksik

RİSK CÜMLECİKLERİ

R11

Kolay alevlenir.

R23/24/25: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

R39/23/24/25 : Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün

Olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S2 :Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S3 :Serin yerde muhafaza edin.

S16 :Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

S36/37: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.



ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

HAVA FREN
ANTİFİRİZİ

Tarih: 11.08.2015
Rev. Tarihi: -

Sayfa No: 8 / 8

GBF No: 012

S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun(mümkünse etiketi gösterin).

S46 :Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin

ULUSAL YÖNETMELİKLER

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

16. DİĞER BİLGİLER

BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Bu form, bu ürün için ilk kez düzenlenmiştir.

DÜZENLEYEN

EMRE AKÇA

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

YENİ DÜZENLEME TARİHİ

PREPARATION DATE

--

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

Toksiktir

R 23/24/25 -39/23/24/25

Kolay alevlenir.

R11