

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

1. MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANITIMI

1.1 Madde /Karışım Kimliği

Ürün adı: VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

1.2 Madde ya da karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış Kullanımlar: Antifiriz olarak kullanılır. Tüm özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için şirketten bir temsilciye danışınız.

Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar: Önerilmeyen kullanım tanımlanmamıştır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Tedarikçi: ALKİM PETROKİMYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres: Kimya Sanayicileri Org. San. Bölgesi Aromatik Caddesi No:61

34956 Tuzla/İSTANBUL/ TÜRKİYE

Tel: +90 0216 593 24 60

Fax: +90 0216 593 24 68

e-posta: info@alkimpetrokimya.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası: UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırılması

Akut.Tok.4:H302:Yutulması halinde zararlıdır.

P264:Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P270:Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin,içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.

2.2.Etiket Unsurları



Akut.Tok.4:H302:Yutulması halinde zararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.

2.3 Diğer Zararlar

Mineral yağlı maddeler ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel tedbirler, kullanıma ilişkin uyarılar (madde 7) ve kişisel koruyucu donanım (madde 8) talimatları dikkate alındığında herhangi bir tehlike beklenmemektedir. Ürünün kontrolsüz olarak doğaya karışmasını önleyin

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanabilir değildir.

3.2. Karışımlar

Baz yağ ve performans katıklarının karışımı

Madde	EC No.	Cas No.	Konsant.	Sınıfı, H İfadeleri
Etilen glikol	203-4733-3	107-21-1	90-99	Akut.Tok.4:H302

Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur. Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bilgi: Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

4.1.1. Soluma: Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.1.2 Yutma: Kusmaya zorlanmamalıdır. Ağız bol su ile yıkanmalıdır. Mide bulantısı ve diğer belirtiler halinde, yutulan maddenin etiketi ile birlikte doktora başvurulmalıdır.

4.1.3. Cilt teması: Su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Yağ bulaşmış giysiler çıkartılmalı deriye temas ettiği bölge su ile yıkanmalıdır. Cilt üzerinde devam eden tahriş varsa doktora başvurulmalıdır.

4.1.4. Göz teması: Ellerinizi temizledikten sonra göz kapaklarınızı birbirine değmeyecek şekilde tutunuz ve en az 15 dakika su ile yıkayınız. Devam eden tahriş varsa doktora başvurulmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

4.2 Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi göz tahrişine yol açar ve yutulması halinde zararlıdır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler: Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Küçük çaplı yangınlarda köpük, kuru kimyasal ve sprey su kullanılabilir. Büyük çaplı yangınlarda itfaiye birimi aranmalıdır.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Ateşi su ile temas ettirmeyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma sonrası toksik gazlar içerir. Yüksek sıcaklıkta yanabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler

Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Acil durum ekibine haber verilir. Yetkili olmayan kişiler ortamdaki uzaklaştırılır. Dökülen ürünün tutuşmasına neden olabilecek açık alev kaynakları uzaklaştırılır. Gerekli durumlarda 8.bölümdeki yangınla mücadele tedbirleri uygulanır.

6.2. Çevreyi Koruma Önlemleri

Suya sızmasından kaçınılmalı, kanalizasyon ve drenaj sistemleri içine koruyucu bir hendek kazılmalı ve/veya kuru kum, toprak ya da benzeri emici malzemeler için bir bölüm kurulmalıdır. Su sızıntıları için yüzen baraj kullanın.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Dökülen ürünü absorban ya da inert madde ile absorbe edin. Atık malzemeyi ve yağ bulaşmış toprağın yüzey tabakasını uzaklaştırırken iyi havalandırılan bir ortamda kapalı konteynirlerin içinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

saklayın. Atıkları imha edilmesi için, Bakanlık tarafından görevlendirilen tehlikeli atıkların bertarafından sorumlu kişilere teslim edin.

6.4. Diğer Bilgiler

-

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanarak kullanım esnasında oluşabilecek buharı solumaktan kaçınılmalıdır. Deri ile temasından kaçınılmalı ve hijyenik kurallar uygulanmalıdır. Göz ile temasından kaçınılarak göze temasını önlemek için gözlük veya yüz maskesi kullanılmalıdır. Ürünü kullanırken yeme, içme ve sigaradan kaçınınız. Bertaraf edilebilir giysi kullanılmalıdır. Kirlenen giysiyi paketlemeden atılmalıdır. Yağ fiçi içerisinde alınırken koruyucu ayakkabı giyilmeli ve uygun taşıma araçları kullanılmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünün özelliğine uygun tasarlanmış tanklarda ve kaplarda depolanmalıdır. Depolama tankları etiketlenerek uyarı levhaları konmalı, kullanım dışı olduklarında kapalı tutulmalıdır. Tanklardaki uyarı levhaları sökülmemelidir. Boş tanklarda bir miktar ürün bulunabileceğinden uyarı levhalarını sökülmemelidir. Tanktaki hidrokarbon buhar konsantrasyonu %1'den fazla, oksijen konsantrasyonu %20'den az ise oksijen takılmalı maskesiz girilmemelidir. Hafif hidrokarbonlar depolama tanklarının üst kısmında toplandığından tutuşma olasılığı vardır. Bu nedenle statik elektriğin deşarj edilmesi gerekmektedir. Dolum ve tahliye sırasında tutuşturma kaynaklarına karşı önlem alınmalıdır. Statik elektriğin birikmemesi için pompa vs. gibi ekipmanlar topraklanması veya aktarma kapları bir kablo ile birbirine bağlanmalıdır.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2 de belirtilmiştir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNUM

8.1. Kontrol Parametreleri

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri: Ortamın iyi havalanmasını sağlayın.

8.2.2. Kişisel Korunma Önlemleri:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ



Solunum Koruma; Normal çalışma sırasında solunu için koruma ekipmanına gerek yoktur. Özel durumlarda (dökülme gibi) tüm yüzü koruyan maske takılmalıdır ve yangın gibi durumlarda içinde basınçlı hava bulunan koruyucular kullanılmalıdır.

Eİ Koruma; Eldivenler PVC ya da neoprenden yapılmış olmalıdır ve petrol türevi maddelere karşı dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.

Göz Koruma; Gerektiği durumlarda yan korumalı gözlük ya da koruyucu vizör kullanılmalıdır.

Özel Hijyen ve Güvenlik Önlemleri; Bu ürünü taşıırken sigara içmek, yemek ve içmek yasaktır. Her moladan önce eller yıkanmalıdır.

Ek Uyarı; Yağ bulaşmış kıyafetler ve ayakkabı derhal çıkartılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm: Sıvı

Renk: Yeşil

Stabilite: Normal koşullar altında stabil

pH Değeri:8-10

Buhar Basıncı: Veri yok

İlk Kaynama Noktası: Veri yok.

Sudaki Çözünürlüğü: Veri yok

Yoğunluk 15 °C'de kg/lt: 1,07

Kinematik Viskozite 100°C'de: Veri yok

Kaynama Noktası: 172°C

Yanma Limiti %: Veri yok

Donma Noktası:-36°C (% 50 setreltilmiş)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

10.1. Tepkime

Normal koşullarda stabildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Veri yok.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal şartlar altında bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Aşırı ısı, tutuşmasına sebep olacak yüksek enerji kaynakları.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Tutuşturucu maddeler, kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yanma durumlarda karbon oksitleri (CO, CO₂) su buharı (H₂O), kükürtdioksit (SO₂) ve tanımlanmamış organik ve inorganik birleşikler meydana gelir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Cilt Aşınması/Tahrişi; Uzun süre ya da tekrarlı olarak temas ciltte tahrişe neden olabilir.

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi; Göz ile teması geçici körlüğe ve göz tahrişine neden olabilir.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması; Sis ya da dumanı solunduğunda göz, burun ve boğazda tahriş olabilir. Sıcak ürünün buharı üst solunum yollarını tahriş edicidir.

Yutulması halinde; Bulantı ve ishale sebebiyet verebilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme Toksikitesi; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi- Tek Maruz Kalma; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon Zararı; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

LD50, Akut Toksikite Tahminleri veya LC50; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

12.1. Toksikite

Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Suda yaşayan canlılara zarar vermez. Deniz yaşamına zehirli etkisi pratik olarak yoktur. Ancak bu organizmaların fiziksel kirlenmesine yol açabilir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kendiliğinden biyolojik olarak bozunabilir. Toprakta birikme özelliği vardır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli Veri Yok

12.4. Toprakta hareketlilik Veri Yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Veri yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler Veri Yok

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Uygulanabilir yönetmeliklere göre imha edin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1. UN numarası Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar Çevreye verilmesinden kaçının.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Uygulanamaz.

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

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik' ile Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 (mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

VOLLMAX SUPER ANTİFİRİZ

Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik' baz alınarak hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.

Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu, hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiş olup içinde yer alan sağlık, emniyet ve çevreye ilişkin bilgiler formun hazırlandığı tarihte mevcut olan güvenilir kaynaklar incelenerek verilmiştir.

Bilgilerin doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte, bu belgede bulunan bilgiler ve veriler hakkında tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde mükemmellik ve doğruluk hususunda herhangi bir beyan ya da garanti edilmemektedir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir.

Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır. Bu belgede yer alan sağlık, emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler, tüm bireyler veya durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu ürünü kullanacak üçüncü şahıslara vermek ve/veya vermek üzere satın alanlar, ürünü kullanacaklara bu formdaki bilgileri aktarmakla sorumludurlar. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdür. Ürünün yanlış kullanımından, farklı amaç için kullanılmasından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan herhangi bir zarar veya yaralanma durumu için ALKİM PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. sorumlu tutulmayacaktır.