

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

ÜRÜN ADI : FREN BALATA SPREYİ

FİRMA ADI : MACİT MACİT OTO.İNŞ.KİMYEVİ MAD. LİMİTED ŞİRKETİ

TEL: 0212 5492299

www.macitmacit.com.tr

2. TEHLİKE TANIMLAMASI

Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması Sınıflandırma (99/45/EC) : Üreme için toksik, Kategori 3. Zararlı. Tahriş edici Çevre için tehlikeli. CLP sınıflandırma : Aerosols, hazard category 1. Deri tahrişi, Kategori 2. Solunum tehlikesi, tehlike kategorisi 1. Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma, kategori 3. Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği – tekrarlanan maruz kalma, Kategori 2.

İnsan sağlığı tehlikeleri : Deri tahrişine neden olur. Rahatsız veya baş dönmesine yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu merkezî sinir sistemi hasara yol açabilir. Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir. Doğurganlığı azaltma olası riski. Yüksek yoğunluklu buhar konsantrasyonlarına maruz kalmak narkotik etki yapabilir.

Tehlikeleri Çevresel tehlikeleri : Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

Diğer bilgiler : Çocukların ulaşmayacağı yerde saklayınız. Kanalizasyona boşaltmayın. Çalışırken uygun koruyucu giysi ve uyun koruyucu eldiven kullanın. Dikkat: Aerosollerini solumayın. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Sadece kısa bir süre için kısa aralıklarla püskürtün. Kullanım havalandırın sonra kuyu. Ev hayvanları için zararlıdır.

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir. R40 Kanserojen etki şüphesi – Yetersiz veri. R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. S Birimleri S1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

Tehlike İşaretleri:



S9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

S13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

S23 Buhar ve aerosolü solumayınız.

S24/25 Göz ve cilt temasından sakının.

S29/35 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

S61 Çevreye saliverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun

Ek etiketleme bilgileri : Önemli: Basıncılı kap; Güneş ışığından koruyun. 62 °C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike H ve P ifadeleri :

H315 Deri tahrişine neden olur.

H336 Rahatsızlığa veya baş dönmesine yol açabilir.

H373 cns inh Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu merkezî sinir sistemi hasara yol açabilir.

H304 Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.

H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 62 °C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P331 KUSTURMAYIN.

P261 spray Püskürtme solunmasından kaçının.

P271 Sadece açık havada ya da iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

P281 Gerektirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız.

3. BİLEŞİMİ VE İÇERİĞİ HAKKINDA

Aerosol			
Madde İsmi	EC-No	CAS No	Konsantrasyon %
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	265-151-9	64742-49-0	85-90
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Liq. 2 – H225 Skin Irrit. 2 – H315 Asp. Tox. 1 – H304 Repr. 2 – H361 STOT SE 3 – H336 STOT RE 2 – H373		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R11 Xn; R65, R67, R48/20 Xi; R38 N; R51/53	
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	5-10
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 STOT SE 3 – H336		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R36/38 Xn; R40, R67	
Gaz			
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1 1,3 butadien)		68476-85-7	30-50
Sınıflandırma (EC 1272/2008)		Sınıflandırma (EC 1272/2008)	
Carbondioxide	204-696-9	124-38-9	50-70
Sınıflandırma (EC 1272/2008) -		Sınıflandırma (67/548/EEC) -	

R-Cümleleri/H Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

Madde İsmi	Konsantrasyon	Tehlike Sınıfı	Zararlılık İşaretleri	H İfadeleri
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	85-90	Flam. Liq. 2; Asp. Tox.1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Repr. 2; STOT RE 2	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09; THL	H225; H315; H304; H361; H336; H373; H411;
Propan-2-ol	5-10	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02 GHS07	H225; H319; H336
Gaz				
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<%0.1 1,3 butadien)	30-50	Alev.Gaz 1 Akut. Tok. 4 Muta. 1B Kans. 1B	GHS02 GHS04 GHS07 GHS08 THL	H220 H280 H332 H340 H350
Carbondioxide	50-70	----	----	----

Her H ifadesinin tam metni için bölüm 16'

4. YANGINLA MÜCADELE

Uygun Söndürücüler CO₂, Kuru Kimyevi Toz (KKT), Su Püskürtme Işını, Alkole karşı dayanıklı köpük Korumasız kişiden, bir mesafede tutun. Risk altında bulunan kapları su ile soğutulmalıdır. İtfaiye aerosol kutuların varlığı hakkında tavsiye edilmelidir.

Özel Koruyucu Ekipman Yangın durumunda, hava ve kimyasal çevreleyen bağımsız solunum koruyucu ekipman giyin.

Ek Bilgiler Yanması durumunda Karbondioksit, karbon monoksit ve kükürt gazı ortaya çıkar.

5. KAZA SONUCU YARALANMALARA KARŞI TEDBİRLER

Kişiyne Yönelik Güvenlik Önlemleri Kişisel koruyucu ekipman giyin; Bölüm 8'e bakın. Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Sigara içmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Kayma tehlikesine dikkat ediniz.

Çevre Koruma Tedbirleri Üst yüzeylere, yer altı sularına ve toprağa nüfus etmesini önleyiniz. Birikimin tehlike arz edebileceği kanalizasyon, bodrum ve çukur yerlere sızmasını önleyiniz. Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamlara haber veriniz.

Temizleme / Toplama için Önlemler Aerosol/gaz sızıntısı halinde, yeterli miktarda temiz hava ile havalandırınız. Yeterli havalandırma olmaması durumunda, infilak edebilir karışımların oluşması mümkündür. Sıvıyı toplayan etken maddeli malzeme ile (örneğin; universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak)

6. KULLANMA VE DEPOLAMA

Güvenli Kullanım İçin Genel Tavsiyeler Mekanı iyi havalandırınız. Buharların solunmasını önleyiniz. Ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Gerekli olması halinde elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır. Sıcak yüzeylerde kullanmayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerini muhafaza etmeyiniz. Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız. İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

Güvenli Saklama Koşulları Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz. Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız. Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız. Oksidasyon maddeleri ile beraber saklamayınız. AEROSOLLER için hazırlanmış özel talimatnameleri dikkate alınız. Güneş ışınlarından ve 62°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz. İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Ek Bilgiler Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

6. KORUNMA EKİPMANLARI



7. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kararlılık Normal sıcaklık değerleri altında kararlı.

Kaçınılması Gereken Koşullar Ayrışma tehlikesi + 62 ° C'yi aşan ısıya maruz kaldığında.

Kaçınılması Gereken Malzemeler Oksidasyon faktörlü.

Zararlı Reaktivite Riski Olabilir

8. EKOLOJİK BİLGİLER

Toksosite Ekotoksosite : Sucul organizmalar için toksiktir. LC50 hesaplanır (balık): 15 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 1977 mg/l. Contains 0 % of components with unknown hazards to the aquatic environment. Su yüzeyinde yağ tabakası oluşturarak oksijen içeriğinin azalmasına ve suda yaşayan organizmalar için olası olumsuz etkilere yolaçabilir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik Biyolojik olarakbozunabilir. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Biyobirikim Potansiyeli Bilinen bir biyolojik birikim potansiyelilyoktur. Toprakta Hareketlilik Uygulanamaz.

PBT ve vPvB değerlendirmesi PBT/vPvB değerleri : PBT ve vPvB maddeleri içermez.

9. TASFİYE İLE İLGİLİ HUSULAR

Ürün kalıntıları Geri dönüştürülebilir kap. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli ya da yeniden kullanılmalıdır. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğu Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarakbir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.

Yerel Mevzuat Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır

10. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Görünüm Aerosol

Renk Renksiz

Koku Karakteristik

Parlama Noktası (°C) (min) Bilinmiyor

Kaynama Noktası (°C) (min) Bilinmiyor

Yoğunluk (g/cm³) 0,66 g/ml pH Bilinmiyor

Buhar Basıncı (20°C) Bar Bilinmiyor

Buhar Yoğunluğu Bilinmiyor

Bu güvenlik veri föyünde (şart olmasa da) kullanılmış olabilecek kısaltmalar ve kısa adlar listesi:

ATE : Öngörülen akut toksisite

BCF : Biyokonsantrasyonfaktörü

DNEL : Türetilmiş etki gözlemlenmeyenseviye

IBC kodu Uluslararası kimyasallar dökme kodu

PBT : Kalıcı, biyobirikimli ve toksik

PC : Kimyasal ürün kategorisi

PNEC : Öngörülen etkisiz konsantrasyon

STP : Atık Su Arıtma Tesisleri

SU : Kullanılan sektör

ZAO/KSMS : Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı vPvB

K.S. Kısa Süreli

U.S. Uzun Süreli

ÇEKİNCE Ürün güvenlik bilgi formunda yer alan hususlar, hali hazırda elimizde mevcut bilgiler doğrultusunda yayınlanmış olup ürünlerin sağlık emniyet çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Veritas Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi bu bilgi formundaki verileri doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti etmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün Veritas Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.