



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

1. MADDE/MÜSTAHZAR ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI : **404 FREN BALATA SPREY**
FİRMA ADI : 404 Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Merkez: Merkez Mahallesi Akçe Sokak Güzle İş Merkezi
No:3 Kat:1 Şile Yolu Shell Benzin İstasyonu Yanı
Çekmeköy/ İSTANBUL
Fabrika: Organize San. Böl. 102 Ada 7 Parsel
Selimiye Köyü OSMANELİ/ BİLECİK
Merkez Tel: 0216 642 92 71 Faks: 0216 642 92 75
Fabrika Tel: 0228 470 00 14

2. TEHLİKE TANIMLAMASI

Toksik etkisi vardır. Deriyi tahriş eder.
Yutulursa akciğere zarar verebilir. Buharı baş dönmesi ve uykuya yol açabilir
Güneş ışığından uzak tutun. 48 ° C 'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.



3. BİLESİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde İsmi	Sınıfı No	% Oranı
Karbondioksit (İtici gaz)	124-38-9	10-20%
Klorlu solvent	75-09-2	20-35%
N-HEXANE	110-54-3	50-65%

Bu bölümdeki risk değerleri bireysel öğeleri ortaya koyar; bitmiş ürünün değerlerini ortaya koymaz

4. İLK YARDIM

- Solunması** :Solunumu halinde temiz hava alınmalıdır. Nefes alınamıyorsa suni teneffüs yapılmalıdır. Eğer sorun devam ediyorsa doktora başvurulmalıdır.
- Yutulması** : Kusturmaya çalışmayın. Eğer bilinç kaybı varsa sol tarafı üzerine kafa aşağı eğilerek yatırılmalıdır. Bilinç kaybı olduğu sürece ağızdan hiçbir şey verilmemelidir. Derhal doktora başvurun ve yazılı bilgileri gösterin.
- Cilde Temas** : Temas eden bölgeyi sabun ve suyla yıkayınız. Sorun devam ediyorsa doktora başvurun.
- Gözler** : Gözle teması halinde emin oluncaya kadar suyla yıkayınız. Eğer sorun devam ediyorsa doktora başvurun.

5. YANGINLA MÜCADELE

- Yangın Söndürme Aracı** : İnert gazlar, köpük veya CO₂.
- Yanıcı Ürünler** : Karbon oksitleri, hidrojen klorür, fosgen ve klor.
- Parlama Tehlikeleri** : Sprey kaplar, yüksek ısıya maruz bırakılırsa basınç altında patlayabilir.
- Koruyucu Ekipman** :Yangınla mücadele edenler koruyucu kıyafetlerini giymelidirler. Olası toksik zehirlenmeleri önlemek için Uluslararası İş Güvenliği Ve Sağlığı Enstitüsü'ne uygun solunum cihazları kullanılmalıdır. Özellikle göz ve deriye teması önlenmelidir. Ateşe maruz kalmış sprej kabı soğutmak için su sprej kullanılmalıdır.

6. KAZA KURTARMA TEDBİRLERİ

- Çevre Koruma Önlemleri** : Kanallara ve su yollarına karışmasını engelleyiniz. Eğer karışmışsa bölge yetkililerine iletiniz.
- Kişiyi Koruma Önlemleri** :8. bölümde anlatılan kişisel korunma tavsiyelerine uyulmalı ve buhar teneffüs edilmemelidir.
- Dökme Yoluyla Temizleme** :Bütün ateşleme sistemlerini kapayınız ve ortamı havalandırınız. Eğer sınırlı bir bölge ise, çalışanlar solunum sistemini koruyucu ekipmanlarla donatılmış olmalıdırlar. Kullanılan absorbanlar uygun çöp kutularına atılmalıdır.

7. DEPOLAMA

- Depolama Koşulları** :Orijinal kabında, kuru bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı şekilde tutunuz. İyi şekilde havalandırılan bir yerde depolayınız ve ateşleme sistemlerinden uzak tutunuz Güneş ışığından uzak tutun.48°C' nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Muamele Koşulları** :Buharı havadan ağırdır ve düşük basınçta birikecektir. Havalandırma buharı düşük basınçta ortadan kaldıracaktır. Ürün kullanım sırasında yenilmemeli, içilmemeli ve koklanmamalıdır. Enerji sağlayan ürünlerin etrafındayken tedbirli olunmalıdır. Metal kap bir elektrik kaynağıyla temas ederse, elektriği iletir bu da kullanıcıyı elektrik çarpmasına neden olabilir.

8. KORUNMA KONTROLÜ VE KİŞİSEL KORUNMA

Kontrol ve Korunma



Mühendis Kontrolleri

:Alan havalandırma koşullarına sahip olmalıdır. Buhar belirli bir seviyenin altında tutulmaya çalışıldığı için mekanik olanı kullanılmalıdır. Uluslararası İş Güvenliği Ve Sağlığı Enstitüsü kurallarına uyulmalıdır.

Solunum Koruması

:Uygun havalandırma koşulları sağlanmalıdır. Eğer mühendislik kontrolleri uygun sonucunu vermediyse, Uluslararası İş Güvenliği Ve Sağlığı Enstitüsü'ne uygun organik buhar kutucuğu olan solunumu koruma koşulları sağlanmalıdır.

Göz/Yüz Koruması

:Gözlük takılmalıdır. Eğer sıvının gözle temas etme olanağı varsa, bu sıçramaya karşı dayanıklı renkli gözlük kullanılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	:Sıvı
Koku	:Tahriş Edici
Çözünürlük Tanımı	:İhmal Edilebilir
Renk	:Renssiz
Donma noktası (°C)	:Saptanmamış
Buhar Basıncı (25 °C)	:Saptanmamış
Buharlaşma Hızı	:Hızlı

10. STABİLİTESİ VE TEPKİSİ

Kararlılığı :Sabit.

Kaçınılması Gerekenler :Direkt güneş ışığından ve ultraviyole kaynaklarından sakınılmalıdır. Ateşten, elektrik akımından ve diğer yüksek ısılı kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

Dağılan Tehlikeli Maddeler:Hidrojen klorür, fosgen ve klor

Olası Tehlikeli Reaksiyonlar:Yok

11. ZEHİRLENME BİLGİLERİ

Genel Sağlık Tehlikeleri :Bu ürünün akut zehirlenme ile ilgili çalışmaları henüz nakledilmemiştir .Bu bölümde verilen bilgiler sadece ürünün ihtiva ettiği öğeleri anlatır.

Solunumu :Yüksek konsantre buhar solunum sistemini tahriş edebilir ve baş ağrısı bitkinlik ,mide bulantısı ve kusmaya yol açabilir.Çok yüksek seviyede teneffüs edilmesi bilinç kaybına yol açabilir.

Yutulması :Yutulması veya kusulması esnasında az miktardaki sıvı solunum sistemine gitmesi halinde akciğere zarar verebilir.

Cilde Temas	:Az miktarda teması deriyi tahriş edebilir. Fazla miktarda teması deride yanmaya neden olabilir.
Gözler	:Gözleri tahriş edebilir.
Kronik etkiler	:Uzun süreli maruz kalmada, adrenalini seviyesini artırır ve miyokardiye neden olabilir.
Hedef Organlar	:Merkezi sinir sistemi, karaciğer ve böbrek.







12. ÇEVRE BİLİM BİLGİLERİ

Çevreye Zararları :Bu ürünün çevre zehirlenmesi çalışması nakledilmemiştir. Bununla beraber ürün çevre için zararlı sınıftaki malzemeler içerir.Gelişi güzel kullanmayınız ve su yollarına boşaltmayınız

13. ELDEN ÇIKARMA HUSUSLARI

Elden Çıkarma Metotları :Eğer geri dönüşüm mümkünse değerlendiriniz. Sprey kaplar tamamen boşaltılmalıdır ve geri dönüşüm için kullanılabilirler. Atmak için bölge yetkililerinin tavsiyelerine göre hareket ediniz.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN no.	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Sınıf(lar)	2.1 	2.1 	2.1 
14.4. Ambalaj grubu	-	-	-
14.5. Çevre tehlikeleri	Evet 	Evet 	Evet 

14.6. Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri

Bilgi bulunmamaktadır.

14.7. MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması

kullanılabilir değil

Karayollarıyla transport ADR/RID

Tehlike pusulası 2.1 tünel

kısıtlama kodu D

Klasifikasyon kodu 5F

ADR Bölüm 3.4 uyarınca "Sınırlı miktar" olarak taşınmalıdır.

Deniz taşımacılığı IMDG

MARINE POLLUTANT

15. YASAL BİLGİLERİ

Etiket :Sağlığa zararlı, kronik sağlık sorunlarına neden olabilir, yüksek basınçlı

Risk Değerleri :Yüksek basınca sahip
Toksik etkilere sahip
Cildi tahriş eder.
Zararlı. Yutulursa akciğere zarar verebilir.
Buharı baş dönmesi, bilinç kaybına yol açabilir.

Güvenlik Değerleri :S-2 Çocuklardan uzak tutunuz. Ateşleme sistemlerinden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.
S-24 Cilde temasından kaçınınız.
S-51 İyi havalandırılan alanlarda kullanınız.
S-62 Solunursa kusturmaya ikna etmeyiniz. Hastaneye başvurunuz ve etiketi gösteriniz.

16. DİĞER BİLGİLER

Kullanıcı Notları

:Yukarıda bahsedilen bilgiler sadece sağlık ve güvenlik gereksinim özelliklerini veya spesifikasyonlarını garantileme anlamına gelmemelidir. Kullanıcılar bu bilgilerin kendi kullarımlarına göre uygunluğunu diğer sağlık ve güvenlik düzenleme ve kurallarını da göz önünde bulundurmalıdır. Bu yayındaki bilgi ve tavsiyeler güvenilir bilgi birikimlerimizin sonucudur.