



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

1. MADDE/MÜSTAHAZAR ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI : **404 PAS SÖKÜCÜ 200 ML -400 ML**

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 DURUMLARI

2.1 Tehlike Sembolleri : F + : yanıcı

Xn : Zararlı

2.1.1 Risk Tanımları :

R 12: Çok kolay alevlenebilir.

R 51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R 65:Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R 66:Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.1.2 Güvenlik Tanımları :

S 1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 23: Gaz / Duman / Buhar / Aeroselleri solumayın

S 36/37: Çalışırken uygun koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanın

S 46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

2.2 Diğer tanımlar : Güvenlik uyarısı, dikkat yanıcı gaz! Kaplar basınçlı olduğu için saklama sıcaklığı 500 C' yi aşmamalıdır.

2.3 Fazla miktara maruz kalmanın etkileri :

Göz ile temas: Gözleri tahriş edebilir.

Deri ile temas: Lokal irritasyon, kızarıklık ve şişkinliklere sebep olur.

Soluma: Buharları burnu tahriş edebilir ve üst solunum yoluna hasar verebilir.

Sindirim: Ağızda ve sindirim sisteminde, mukoza zarında tahrişlere neden olabilir.

3. BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Tanım: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım. Ingredients	CAS No.	EINECS No.	Conc. (% w/w)	Classification
Stoddard solvent	8052-41-3	232-489-3	45-55%	F; R10 Xn; 51/53 -65- 66
Butane	106-97-8	203-448-7	1-15%	F+; R12
Propane	74-98-6	200-827-9	1-15%	F+; R12
Isobutane	75-28-5	200-857-2	1-10%	F+; R12

4. İLK YARDIM

4.1 Teneffüs edilirse : Solunum zorluğu çekilmeye başlandığında temiz havaya çıkarın ve hastanın sakin kalmasını sağlayın. Tıbbi yardıma başvurun.

4.2 Cilde temas ederse:Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

4.3 Göze temas ederse : Fazla miktar su ile gözleri 15 dakika yıkayın ve doktora başvurun.

4.4 Yutulursa : Hastayı kusturmayın. Bilincinin yerinde olmadığı durumlarda ağız yoluyla bir şey vermeyin. Hastayı sakin, baş aşağıda soluna dönük tutun. Acilen doktora başvurun.

5. YANGINLA MÜDAHALE

5.1 Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları : Büyük miktarlar söndürülmeye çalışılıyorsa karbon dioksit, kuru kimyasal köpük, su spreyi (suyla etkileşim karbon dioksit oluşumuna sebep olur)

5.2 Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları : Özel hüküm yok.

5.3 Ürünün kendisinin, yanma sonucu oluşturduğu maddelerin veya oluşan gazların sebep olabileceği çok özel tehlikeler : Buharları havadan ağırdır, bu nedenle havalandırma gibi etkenlerle yüzeyde hareket edip, kullanım yerinden uzak yerlerde bile tutuşturucu kaynaklarla tutuşabilir.

5.4 Yangınla mücadele edenler için gerekli koruyucu teçhizat : Yüz maskesi veya güvenli solunum için cihaz ve kimyasallara dayanıklı kişisel koruyucu ekipmanları.

5.5 Diğer önlemler : Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

6 . KAZA KURTARMA TEDBİRLERİ

6.1 Kişisel Önlemler : Koruyucu eldiven, iş giysisi ve gözlük kullanın. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.



Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.
Sigara içilmesi yasaktır.

6.2 Çevresel Önlemler : Boş kapları basınçlı kaplar gibi imha edin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının

6.3 Temizleme önlemleri : Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz. Kirlenmiş bölgeyi iyice temizleyiniz.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1Kullanım Yanıcı sıvılar yönetmeliğine göre kullanın. İyi havalandırma sağlayın. Ürünü basınçlı kaplara koyun. Ürün kaplarını yakmayın. Uygun kişisel koruma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Gazı solumayın. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.

Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir.

Basınçlı konteyner: Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Hiçbir zaman, kullandıktan sonra dahi delmeyin ya da yakmayın.

8. KORUNMA KONTROLÜ VE KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Sistem ve tesis tasarımı ile ilgili bilgiler : Özel hüküm yok.

8.2 Spesifik kontrol parametrelerine haiz bileşenler :Özel hüküm yok.

8.3 Kişisel korunma : **8.3.1 Solunum sisteminin korunması:** İyi havalandırılmayan alanlarda solunum maskesi kullanılmalıdır. Uzun dönemli etkileşimlerde taze hava maskesi kullanılmalıdır.

8.3.2 El korunması: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirermeyen eldivenler daima giyilmelidir. Önerilen: Butil kauçuk/nitril kauçuk eldiven.

8.3.3 Göz korunması: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel bilgiler

Form: Basınçlı kap içinde sıvı

Renk: Koyu Kahve

Koku: Karakteristik

Parlama noktası: Kapalı kap! 24°C

Kendi kendine ateşleme: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

pH : Uygulanabilir değil

Sudaki karışabilirlik: Karışabilir ya da karıştırılabilir değil.

10. STABİLİTESİ VE TEPKİSİ

10.1 Kaçınılması gerekli durumlar : Normal depolama koşullarında stabildir. 50 0C' nin üzerindeki sıcaklıklardan kaçının. Isıdan, alevden ve kıvılcımdan uzak tutun.

10.2 Kaçınılması gereken maddeler : Özel hüküm yok.

10.3 Zararlı bozunma ürünleri : Karbon dioksit (CO₂), Karbon monoksit.

10.4 Diğer Bilgiler: Özel hüküm yok.

11. ZEHİRLENME BİLGİLERİ

11.1 Toksikite

Yutma : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

Deri ile temas : Uzun süreli ve tekrarlı deriyle temaslar alerjik reaksiyonlara sebep olabilir.

Göz ile temas : Gözleri tahriş edicidir.

Diğer Bilgiler : Buharları solunmak, solunum sisteminde mukoza zarını tahriş edebilir, öksürük, solunum zorluğu ve baş ağrısına sebep olur.

12. EKOLOJİK BİLGİLERİ

12.1 Genel Notlar

Su tehlike sınıfı 3 (Almanca Yönetmelik) (Öz-değerlendirme) Aşırısı su için tehlikeli.

Küçük miktarlarda bile, yeraltı suyu, sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

12.2 Doğadaki ve sudaki birikme ve parçalanabilirlik : Biyolojik veya kimyasal olarak parçalanamaz. Birikme potansiyeli yoktur.

Balık toksisitesi : Uygulaması yok

Bakteri toksisitesi : Uygulaması yok

Ekotoksosite (suda) : Uygulaması yok

Diğer açıklamalar : Uygulaması yok

13. ELDEN ÇIKARMA HUSUSLARI

13.1 Yeniden değerlendirilebilme imkânları: Uygulaması yok

13.2 Zararsız hale getirilebilme: Uygulaması yok

13.3 Kontrollü imhası hakkında bilgiler : Dolu kapları tehlikeli atık bertaraf tesislerine gönderin.

Atık anahtar numarası (kullanılmamış ürün): 160504, Tehlikeli maddeler içeren basınçlı tanklar içindeki (balonlar dahil) gazlar.

13.4 Doğada uzaklaştırma: Uygulaması yok

Not: Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. Boş varili yakmayınız veya kesmek için ışıık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız. Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil) Kurallara uygun şekilde boşaltılmamış kaplar, özel atık sayılır. Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14. NAKLIYE BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID) :

ADR/RID Sınıfı : 2 5F Gas.

Risk No. : 23

UN numarası : 1950

Etiketler : 2.1

Sevkiyat özel adı : Aerosol Yanıcı



Deniz taşımacılığı (IMDG) :

IMDG Sınıfı : 2.1

UN numarası : 1950

Etiketler : 2.1

EMS numarası : F-D,S-U

Marine pollutant : Evet

Sevkiyat özel adı : Aerosol Yanıcı



Hava taşımacılığı (ICAO/IATA) :

ICAO/IATA Sınıfı : 2.1

UN/ID numarası : 1950

Etiketler : 2.1

Sevkiyat özel adı : Aerosol Yanıcı



15 . YASAL BİLGİLERİ

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat VOC direktifi
VOC içeriği 91,6 %

VOC değeri 637,5 g/L

15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu preparasyondaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Ürün Güvenlik Bilgileri belgelerinde su anda geçerli bilgiler ve mevcut EC talimatları ve ulusal kanunlar temel alınmıştır. Kullanıcıların talimatları bizim bilgi ve kontrolümüz dışındadır. Bu ürün bizim yazılı müsaademiz olmadan verilen durumlardan farklı amaç için kullanılamaz. Bölgesel kanunlara uymak ve bunları her zaman uygulamak, gereklilikleri yerine getirmek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu Ürün Güvenlik Bilgileri Belgesi ürün güvenliği için gereklilikleri anlatmakta, ürün özelliklerinin garantisini anlatmamaktadır.