



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 - MADDE/PREPARAT VE ŞİRKET/GİRİŞİM KİMLİĞİ

Madde veya preparat kimliği:

Ad: MUTFAK YAĞ SÖKÜCÜ 500 ML FOUR CLEANER

Ürün kodu: A10200.

Şirket/Girişim kimliği:

Kayıtlı şirket adı: SICO.

Adres: BP 16.38 341.VOREPPE. FRANSA.

Telefon: 04 76 50 85 50. Faks: 04 76 50 85 82. Teleks:

commercial@sico.net

www.sico.net

Acil telefon: 03 83 32 36 36.

Ortaklık/Organizasyon: Centre Anti Poison de NANCY www.centres-antipoison.net/index.

2 - KİMYASAL BİLEŞİM/İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

2. kısımda görünen risk ifadelerinin tam metni: bakınız kısım 16

Mevcut tehlikeli maddeler:

(100% saf halde sahip olacağı toksikolojik özellikleri verecek yeterli miktar konsantrasyonlu preparatta bulunanlar)

Bu preparat bu kategorideki herhangi bir tehlikeli madde içermez.

Tehlike arz eden diğer maddeler:

Bu kategoride bilinen herhangi madde bulunmamaktadır.

Minimum tehlike eşiği altındaki konsantrasyonda bulunan maddeler:

İNDEKS	CAS	EC	AD	Sembol	R:	%
603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	2-AMINOETHANOL	C	20/21/22 34	2.5<= x %<10
603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	Xi	36/38	2.5<= x %<10

Maruz kalma limitindeki diğer maddeler:

İNDEKS	CAS	EC	AD	Sembol	R:	%
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	BUTAN	F+	12	2.5<= x %<10
603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER		10	2.5<= x %<10

3 - TEHLİKE TANIMI

Ürün sınıfı: Aşırı yanıcı.

Bu preparat direktif 1999/45/EC uyarınca sağlığa zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

4 - İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel bir kural olarak, herhangi şüpheli durumda veya semptomlar sürerse, her zaman doktor çağırınız.

Bilinci yerinde olmayan birinin yutmasına ASLA neden olmayınız.

Solumaya maruz kalındığında:

Fazla miktarda solunduysa hastayı temiz havaya çıkarınız ve sıcak ve hareketsiz tutunuz.

Sıçrama veya gözle teması halinde:

Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak, temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayınız.

Özellikle kızarma, ağrı veya görsel bozulma durumunda hastayı göz doktoruna götürünüz.

Sıçrama veya deri ile teması halinde:

Kirlenmiş veya lekelenmiş giysileri çıkarınız ve cildi sabun ve suyla veya tasdikli bir temizleyiciyle yıkayınız.

Çözücü veya tiner KULLANMAYINIZ.

Yutulması durumunda:

Yutma durumunda, eğer miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağız temiz suyla temizleyiniz ve bir doktorla danışınız.

Kaza ile yutulmuş ise, hastanın bir şey içmesine izin vermeyiniz, kusmasına neden olmayınız ve hemen ambulansla hastaneye kaldırınız. Ürün etiketini doktora gösteriniz.

5 - YANGIN SÖNDÜRME TEDBİRLERİ

Küçük çapta yangın için kimyasal tozlar, karbon dioksit ve diğer söndürücü gazlar uygundur.

Uygun yangın söndürme araçları:

Karbondioksit, kimyasal tozlar, köpük ve diğer söndürücü gazlar.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürücü araçlar:

Basınçlı kutuların patlamasını önlemek için ateşe yakın kolileri serin halde saklayınız.

Yangın söndürme atıklarının su boruları ve su kanallarına akmasını önleyiniz.

Doldurma veya boşaltma anında sıkıştırılmış hava kullanmayınız.

Yangın söndürme özel koruma teçhizatı:

Yangın söndürme personeli özerk yalıtımlı solunum cihazı takmalıdır.

6 - KAZA ÖNLEME TEDBİRLERİ

Kişisel önlemler:

Preparatta bulunan organik çözücülerin tutuşmasına neden olacak şeyleri kaldırınız ve mekanı havalandırınız.

Buharını solumaktan kaçınınız.

7 ve 8 başlıkları altındaki güvenlik tedbirleri listesine başvurunuz.

Çevresel önlemler:

Atıkların yok edilmesi için sızıntı veya döküntüleri bidonlarda kum, toprak, vermikülit, diatom toprak gibi yanıcı olmayan, emici malzemelerle bastırınız ve denetleyiniz.

Herhangi malzemenin su boruları yada su yollarına girmesini önleyiniz.

Uygun düzenlemeler uyarınca (13. başlığa bakınız) geri işlenen atıkları yok etmek için bidonları kullanınız.

Eğer ürün su yolları, nehir veya su borularını kirletirse, yasal işlemler uyarınca ilgili yetkilileri uyarınız.

Temizleme metodları:

Tercihen deterjanla temizleyiniz, çözücü kullanmayınız.

7 - ELLE TAŞIMA VE DEPOLAMA

Ürünün bulundurulduğu iş yerlerinde depolama yöntemleriyle ilgili düzenlemeler uygulanır.

Bulundurma:

Çok iyi havalandırılan alanlarda bulundurunuz.

Buhar hali havadan daha yoğundur. Zeminde dağılabilir ve hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

Yanıcı ve patlayıcı konsantrasyonların havada oluşumunu ve buhar konsantrasyonunun kapalı hava ortamındaki konsantrasyon limitinden yüksek olmasını önleyiniz.

Açık alev veya akkor halindeki malzemeye sıkmayınız.

Yangın önlemi:

Ürünü açık alev ve tutuşmaya neden olacak diğer kaynakların olmadığı ve elektrik teçhizatlarının korunmalı olduğu mekanlarda kullanın.

Ambalajları çok sıkıca kapalı şekilde ısı, kıvılcım ve açık alev kaynaklarından uzakta saklayınız.

Kıvılcım çıkaran aletler kullanmayın. Sigara içmeyiniz.

Yetkisiz kişilerce erişimi önleyiniz.

Tavsiye edilen teçhizat ve prosedürler:

Personel güvenliği için §8'e bakınız.

Etiket üzerindeki ve endüstriyel güvenlik düzenlemelerindeki uyarıları inceleyiniz.

Açılan kutular dikkatlice kapatılmalı ve dik konumda tutulmalıdır.

Buharı solumaktan kaçınınız.

Yasaklanmış teçhizat ve prosedürler:

Preparatların kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve içmek sakıncalıdır.

Hiçbir zaman basınç altında olan kutuları açmayınız.

Kullanımdan sonra bile delmeyiniz ve yakmayınız.

Saklama:

Kolileri çok sıkıca kapalı bir şekilde kuru ve havalandırılmış mekanda saklayınız.

Tüm tutuşma kaynaklarından uzak tutunuz, sigara içmeyiniz.

Basınçlı kutu: güneş ışığından koruyunuz ve sıcaklığın 50°C'nin üzerinde olduğu yerlere bırakmayınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Zemin su geçirmez olmalıdır ve kaza ile dökülme durumunda sıvı bu alanın dışına çıkmayacak şekilde havza oluşturmalıdır.

8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA



Direktif 89/686/EEC uyarınca kişisel korunma teçhizatı kullanınız.

Teknik ölçüler:

Eğer mümkünse iş yerlerinde ekstraktör fanları ve uygun genel ekstraktörlerle yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Eğer bu havalandırma buhar konsantrasyonunu maruz kalma limitinin altında tutmaya yeterli değilse solunum cihazları takınız.

INRS ND 2098-174-99 ve ND 2114-176-99'a göre kapalı hava ortamı konsantrasyonu limitinin değerleri:

Fransa	VME-ppm:	VME-mg/m3	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notlar	TMP N°:
107-98-2	100	375	150	568	*	84 -
141-43-5	3	8	-	-	-	49,49 Bis
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
Almanya	Sınıf:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Notlar:	Notlar:	
107-98-2	I	100	370	C		
141-43-5	I	2	5,1	C,*		
106-97-8	IV	1000	2400	-		
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	STEL-ppm:	STEL-mg/m3:	Notlar:	Notlar:
107-98-2	100	369	150	553	-	S
141-43-5	3	7,5	6	15	-	S
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

Maruz kalma limitinin değerleri 2006/15/CE, 2000/39/EC ve 98/24/EC:

EC	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notlar:
107-98-2	100	375	150	568	
141-43-5	2,5	1	7,6	3	

Maruz kalma limitinin değerleri (2003-2006):

Germany/AGW	AGW:	AGW:	Faktör:	Bemerkungen:	
107-98-2	100 ml/m3	370 mg/m3	2(I)	DFG, Y	
141-43-5	2 ml/m3	5,1 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y	
106-97-8	1000 ml/m3	2400 mg/m3	4(II)	DFG	
UK/WELs	TWA:	STEL:	Tavan:	Tanım:	Kriter:
107-98-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
UK/OES	TWA:	STEL:	Tavan:	Tanım:	Kriter:
107-98-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Tavan:	Tanım:	Kriter:
107-98-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-

Solunum korunması:

İşçiler kapalı hava ortamı konsantrasyonu limitinin üzerinde konsantrasyonla karşılaştıklarında uygun, onaylı maske takmalıdırlar.

Gaza karşı maskeler:

- A1, A2, A3 (kahverengi)

El korunması:

Maruz kalan deri için koruyucu kremler kullanılabilir, fakat bunlar ürünle temastan sonra kullanılmamalı.

Ellere uzun süreli veya sık teması durumunda uygun eldivenler giyiniz.

Tavsiye edilen eldiven türü:

- Nitril

Göz ve yüz korunması:

Sıvı sıçramasına karşı koruma için tasarlanmış göz koruyucuları kullanınız.

Deri korunması:

Daha fazla bilgi için Toksikolojik Bilgiler-S.D.S. §11'e bakınız.

9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Genel bilgi:

Fiziksel hali:

akıcı sıvı.

Sağlık, güvenlik ve çevre korunması açısından önemli bilgiler:

Maddenin/Preparatın pH özelliği:

hafif baz.

pH ölçümü mümkün olmamaktadır veya değeri ilgisizdir.

Kaynama noktası/kaynama aralığı:

belirlenmemiş.

Parlama noktası aralığı:

Parlama noktası: < 0°C damıtma

Buhar basıncı:

Yoğunluk:

Preparatın suda çözünürlüğü:

Diğer bilgiler:

Erime noktası/erime sıcaklığı aralığı:

Öz tutuşma sıcaklığı:

Ayrışma sıcaklığı noktası/aralığı:

sıcaklığı $\leq 35^{\circ}\text{C}$.
belirlenmemiş.

<1
çözünür.

belirlenmemiş.
belirlenmemiş.
belirlenmemiş.

10 - STABİLİTE VE REAKTİFLİK

Preparat yüksek sıcaklığa maruz kaldığında karbon monoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi tehlikeli, ayrılmış ürünler salabilir.

Preparatın saklandığı yerde alevlenebilecek veya yüksek sıcaklıkta metalik yüzey oluşturacak (yakıcılar, elektrik arklar, ocak vb.) cihazlar bulundurulmamalıdır.

11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Preparatın kendisiyle ilgili herhangi bilgi mevcut değildir.

Preparatta bulunan çözücü buharlarına belirtilen maruz kalma limitinin ötesinde maruz kalındığında sağlığa zararlı aşağıdaki etkiler olabilir:

Sürekli ince zarlar ve solunum sistemi, böbrekler, karaciğer ve merkezi sinir sistemi tahrişi.

Baş ağrısı, uyuşukluk, baş dönmesi, bitkinlik, kas astenisi ve aşırı durumlarda bilinç kaybı gibi semptomlar.

Preparatla sürekli temas derinin doğal yağını soyabilir ve böylece temas halinde alerjik olmayan deri yangısına (dermatit) ve üst deride (epiderm) preparatın emilmesine neden olabilir.

Göze sıçraması durumunda tahriş edebilir ve geri dönüşebilen hasar verebilir.

12 - EKOLOJİK BİLGİLER

Ürünle ilgili herhangi ekolojik veri mevcut değildir.

Ürünün su boruları veya su yollarına karışmasına izin verilmemelidir.

13 - ATIK TEDBİRLERİ

Su boruları veya su yollarına dökmeyiniz.

Atıklar:

Atıkların yürürlükteki düzenlemelerle, tercihen tasdikli toplayıcı veya şirket tarafından ortadan kaldırılması veya yeniden kullanılır hale getirilmesi önerilir.

Yerleri veya su depolarını atıklarla kirliletmeyiniz, çevreye bırakmayınız.

Kirlenmiş ambalaj:

İçindekileri tamamen boşaltınız. Üzerindeki etiketleri saklayınız.

Yok edilmesi için tasdikli kontratçıya veriniz.

14 - TAŞIMA BİLGİLERİ

Ürünü karayolları için ADR, demiryolları için RID, deniz taşımacılığı için IMDG ve hava yolları için ICAO/IATA hükümlerine (ADR 2005 – IMDG 2004 – ICAO/IATA 2005) binaen taşıyınız.

UN1950=AEROSOLS

ADR/RID	Sınıf	Kod	Pak. Gr	Etiket	Kimliği	LQ	Hüküm
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190-625

IMDG	Sınıf	2°Etiket	Pak.gr	LQ	EMS	Hüküm		
	2	SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277		
IATA	Sınıf	2°Etiket	Pak.gr	Pasajör	Pasajör	Kargo	Kargo	Not
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	-
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	-

15 - KANUNLARLA İLGİLİ BİLGİLER

Bu preparat 1999/45/EC <Tüm Preparatlar> olarak bilinen direktif ve onun uyarlamalarına riayeten sınıflandırılmıştır.

Bunun yanında, 2004/73/EC direktifi ve 67/548/EEC (Tehlikeli maddeler) direktifinin 29° uyarlaması dikkate alınmıştır.

Preparat sınıflandırması:

Aşırı yanıcı.



Preparat ve güvenlik tavsiyeleriyle ilgili özel tehlikeler:

- R 12 Aşırı yanıcı
S 16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyiniz.
S 2 Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.
S 46 Yutulması durumunda hemen tıbbi yardıma başvurun ve kutuyu veya etiketi doktora gösteriniz.
Basıncılı kutu: güneş ışığından koruyun ve sıcaklığın 50°C'nin üzerinde olduğu yerlere bırakmayınız.
Kullanımdan sonra bile delmeyiniz veya yakmayınız.
Açık aleve veya akkor halindeki malzemeye sıkmayınız.
Ürünü kullanım amacı dışında kullanmayınız. Sadece iyi havalandırılmış ortamda saklayınız ve kullanınız. Uzun süre sıkmayınız.
Spreyi solumayınız.
- S 23

Özel Hükümler:

NFPA 704 Etiket: Sağlık=0 Yanıcılık=4 Değişkenlik=1 Özel Tehlikeler=yok



16 - DİĞER BİLGİLER

Kullanıcının çalışma koşulları tarafımızca bilinmediğinden, bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler mevcut bilgi düzeyimize ve milli ve toplumsal düzenlemelere göre yapılmıştır.

Ürün öncelikle yazılı talimatlar elde edilmeden, 1. başlık altında belirtilenler dışında herhangi bir farklı amaçla kullanılmamalıdır.

Yasal talepler ve yerel düzenlemelerle uyumlu tüm gerekli tedbirlerin alınması bütünüyle kullanıcının sorumluluğudur.

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler ürünlerimizin özelliklerinin garantisi değil, güvenlik gereksinimlerinin açıklamaları olarak kabul edilmelidir.

2. kısımda bulunan risk ifadelerinin tam metni:

- R 10 Yanıcıdır.
R 12 Aşırı yanıcıdır.
R 20/21/22 Solunması, cilde teması ve yutulması halinde zararlıdır.
R 34 Yakıcıdır.
R 36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.

İçerikler için etiketleme (DÜZENLEME (EC) No 648/2004 – 907/2006):

- % 5 ten az: anyonik yüzey etken özdek
 - % 5 ten az: iyonik olmayan yüzey etken özdek
 - % 5-%15: alifatik hidrokarbonlar
 - parfümler
- limonene