



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARBOLINE CARBOTHANE 8421 TR COMP. A

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	CARBOLINE CARBOTHANE 8421 TR COMP. A
ÜRÜN NO.	820CT8421TR-A
KULLANIM	Solvent Bazlı Boya
TEDARİKÇİ	AKIŞ BOYA SAN VE TİC A.Ş. Ali Osman Sönmez Cad. No.4 DOSAB Bursa-Türkiye Tel: +90 224 261 0537 www.akisboya.com.tr
ACIL DURUM TELEFONU	AKIŞ Boya: +90 224 261 05 37 (mesai saatleri) Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Alevlenir.
Tekrarlanan maruziyette ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
Solunum sistemini tahriş eder.
Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10, R66, R67.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik (Not P)	265-199-0	64742-95-6	25-40%	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R67,R66,R10.
n-bütül asetat	204-658-1	123-86-4	5-10%	R10 R66 R67

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GENEL BİLGİLER

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Belli bir ilk yardım tedbiri not edilmemiştir.

SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Doktora başvurun. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.

YUTMA

KUSTURMAYIN! ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRMİYİN!
Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Bol miktarda su için. Hemen doktora başvurun!
Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın.

CİLTLE TEMAS

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

CARBOLINE CARBOTHANE 8421 TR COMP. A

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GÖZLERLE TEMAS

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük. Kuru kimyasallar, kum, dolomit.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalmış kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin. Yeniden yangın çıkma tehlikesi olduğunu unutmayın.

FEVKALADE YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Yangında patlayabilir. Uzun mesafe alıp ateşleme kaynağına varabilir ve tekrar parlayabilir.

ÖZEL TEHLİKELER

Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbondioksit (CO2). Karbonmonoksit (CO).

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER:

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sigara içmeyin, ateş kullanmayın, başka ateşleyici birşey kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin. Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde HEMEN ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ:

Büyük döküntüler: Gerekli koruyucu aygıt takın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın. Küçük döküntüler: Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**KULLANIM TEDBİRLERİ**

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının. İyice havalandırın, buharları solumaktan kaçının. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın. Her türlü ateşleme olanağına engel olun. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Mekanik havalandırma veya yerel tahliye havalandırması gerekli olabilir. Mesleki maruziyet sınırlarına uyun, buhar ve sisleri soluma riskini azaltın.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun.

DEPOLAMA SINIFI

Kimyasal depolama.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

İsim	Standart	TWA - 8 Saat		STEL - 15 Dk		Notlar
		WEL	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
n-bütül asetat	WEL	150 ppm	724 mg/m ³	200 ppm	966 mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit.

KORUYUCU TEÇHİZAT

CARBOLINE CARBOTHANE 8421 TR COMP. A

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

TEKNİK TEDBİRLER

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın.

SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruziyet sınırlarını aşması halinde solunumu koruyucu kullanmak şarttır.

ELLERİ KORUMA

Koruyucu eldiven kullanın.

GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

CİLDİN KORUNMASI

Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Renkli sıvı
RENK	Çeşitli renkler.
KOKU	Kendine has
BAĞIL YOĞUNLUK	1.15±0.05 gr/cm ³ 20°C
UÇUCU HACME GÖRE (%)	%41±3
VİSKOZİTE	65±5 25°C

10 KARARLILIK VE TEPKİME**KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Asit ve oksitleyici maddelerle temastan kaçının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

TEHLİKELİ BOZUNMA/YIRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**GENEL BİLGİLER**

Bu ürün bir bütün olarak test edilmemiştir.

SOLUMA

Yüksek yoğunluktaki maddeyi uzun süre solunma halinde solunum sistemine zarar verebilir.

YUTMA

Sıvı, mukoza zarlarını tahriş eder ve yutulması halinde karın ağrısına sebep olabilir.

CİLTLE TEMAS

Cilt üzerinde yağsızlaştırıcı bir madde gibi etki eder. cildin parçalanmasına ve egzamaya sebep olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma ağır tahrişlere neden olabilir.

GÖZLERLE TEMAS

Gözleri ağır bir şekilde tahriş edebilir.

SAĞLIK İKAZLARI

Buhar, merkez sinir sistemini etkileyebilir ve baş ağrısına, rahatsızlık duymaya, kusmaya veya sarhoş olmaya neden olabilir.

DİĞER SAĞLIK ETKİLERİ.

Bu maddenin kanserojen vasıfları olduğuna dair kanıt yoktur.

CARBOLINE CARBOTHANE 8421 TR COMP. A

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GİRİŞ YOLU

Yutma

HEDEF ORGANLAR

Cilt. Gözler. Solunum sistemi, akciğerler.

TIBBİ BELİRTİLER

Bulantı, kusma. Baş ağrısı. Baş dönmesi. Kuru cilt.

	n-bütül asetat (CAS: 123-86-4)
TOKSİK DOZ 1 – LD 50	8800 mg/kg (ağızdan- sıçan)
TOKSİK DOZ 2 – LD 50	5000 mg/kg (deriden - tavşan)
TOKSİK YOĞ.– LC 50	21.1 ppm/4saat (soluma- sıçan)

12 EKOLOJİ BİLGİSİ**EKOTOKSİSİTE**

Çevre için tehlikeli. Su ortamında uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

	n-bütül asetat (CAS: 123-86-4)
LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	18 mg/l Pimephales promelas
EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l	72.8 mg/l Daphnia magna
IC 50,72 SAAT,ALG mg/l	674.7 mg/l Scenedesmus subspicatus

13 BERTARAF BİLGİLERİ**GENEL BİLGİLER**

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Lağırma, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır. Atmadan önce kaplar boş olmalıdırlar (patlama riski).

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UYGUN NAKLIYAT ADI	PAINT (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.; LOW BOILING POINT NAPHTHA (Note P))
UN NO. KARAYOLU	1263
ADR SINIFI NOSU.	3
ADR SINIFI	Sınıf 3: Alevlenir sıvılar.
ADR PAKET GRUBU	III
TÜNEL KISITLAMA KODU	(D/E)
HAZARD No. (ADR)	30
ADR ETİKETİ NOSU.	3
HAZCHEM KODU	•3Y
UN NO. DENİZYOLU	1263
IMDG SINIFI	3
IMDG PAKET GR.	III
EMS	F-E, S-E
UN NO. HAVAYOLU	1263
ICAO SINIFI	3
HAVA PAKET GR.	III

CARBOLINE CARBOTHANE 8421 TR COMP. A

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ**ETİKETLEME**

Zararlı



Çevre için tehlikeli

İÇİNDEKİLER

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik (Not P)

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R10	Alevlenir.
R37	Solunum sistemini tahriş eder.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R66	Tekrarlanan maruziyette ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S13	Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
S29/56	Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.
S37	Uygun eldiven giyin.
S46	Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
S51	Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
S61	Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.
S64	Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).

AB DİREKTİFLERİ

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

ULUSAL YÖNETMELİKLER

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

16 DİĞER BİLGİLER**BİLGİ KAYNAKLARI**

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Bu ilk yayımdır.

DÜZENLEYEN

Tolga DIRAZ

Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı

YENİ DÜZENLEME TARİHİ

**KAÇINCI DÜZENLEME
OLDUĞU**

0.0

HAZIRLAMA TARİHİ

17.10.2014

CARBOLINE CARBOTHANE 8421 TR COMP. A

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R10	Alevlenir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R37	Solumun sistemini tahriş eder.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R66	Tekrarlanan maruziyette ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir.Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.