REVİZYON TARİHİ: 28.02.2011 / Rev:2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

515-7083 Antipas Gri

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	515-7083 Antipas Gri
ÜRETİCİ	AYDINLI BOYA KIMYA San ve Tic A.S.
	Muttalip Sanayi Bölegisi 6.cadde/Eskisehir/Turkey www.aydinlimikron.com +902223381233 +902223381346 aydinliboya@ttmail.com
ÜRÜN NO.	515-7083
DAHİLİ KİMLİK	Alkid bağlayıcı esaslı, pas önleme özelliği olan sentetik astardır.
KULLANMA	Dahili ve harici tüm metal yüzeylerde pas önleyici astar olarak kullanılır.
BAŞVURULACAK KİŞİ	YUSUF AYDINLI
ACIL DURUM TELEFONU	+905336354121 / +905419640533

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Kanserojenik etki için sınırlı delil.

SINIFLANDIRMA (1999/45) Xn;R65

İNSAN SAĞLIĞI:

Deriyle uzun süreli temasta kızartı ve tahriş olabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim:	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler	Siniflandirma (1999/45)
2-bütanonoksim	202-496-6	96-29-7	0-1%	Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41
Çözücü nafta (petrol), orta alifatik	265-191-7	64742-88-7	20-25%	Xn;R65
ksilen	215-535-7	1330-20-7	1-3%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38

Tüm (R) Cümlecikleri Için Tam Metin 16. Bölümde Verilmistir.

4 İLK YARDIM TEDBİRLERİ

GENEL BILGILER.

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

DOKTORA VERILECEK BILGILER

Sivi buharlarinin akcigerlere cekilmesi durumunda akcigerlerde kimyasal iltihaplanma olusabilir. Uyusukluk, deride kuruma ve/veya tahris olusabilir.

SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunma durmuşsa suni solunma tatbik edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

YUTMA

KUSTURMAYIN. Hemen doktor çağırın. Ağzı iyice çalkalayın. Ağzı hemen çalkalayın ve bol su içirtin. Kişiyi gözlem altında tutun. Rahatsız ise bu talimatları yanınıza alın ve hastaneye götürün.

DERIYLE TEMAS

Kirlenmiş giysileri çıkarıp ağrılar yok olana kadar bol suyla yıkayın. Rahatsızlığın devamı halinde bu talimatlarla birlikte hastaneye nakledin. Deriyi hemen sabun ve suyla yıkayın. Tahrişin devam etmesi veya yara oluşması halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS: Hemen üzerine 15 dakikaya kadar devamlı bol su akıtın. Kontak lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

5 YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERI: Alkole karşı dayanıklı köpük. Karbondioksit (CO2) Köpük. Su püskürtme veya sis.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solunmaktan kaçının. Yeniden yangın çıkma tehlikesi olduğunu unutmayın. Toksik ve korozif gazlar oluşma riski olduğunu unutmayın. DİKKAT! Gazlara/dumanlara karşı koruyucu havalı solunum maskeleri kullanın. Özel koruyucu giysi kullanın. Normal koruyucu güvenli olmayabilir. Alevlere maruz kalmış kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Yangın yerine yakın kaplar hemen başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Yalnız kapları soğutmak için su PÜSKÜRTÜN!. Akmış maddenin üzerine su sıkmayın. Kaçak suların lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

FEVKALADE YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur.

ÖZEL TEHLIKELER

Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir.

YANGıNDA KORUYUCU TEDBIRLER:

Tam koruyucu giysi giyin. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi. Yangın halinde bağsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

KIŞISEL GÜVENLIK ÖNLEMLERI

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Koruyucu eldiven ve gözlük ile uygun koruyucu giysi kullanın. Statik elektrik boşalımlarına karşı tedbirler alınmalıdır. Buharları solumaktan ve deri ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

ÇEVREYI KORUMA ÖNLEMLERI

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin. Çevreye yayılmasını önleyin. Dökülmüş maddeyi, 13. bölümde belirtildiği şekilde toplayıp bertaraf edin.

DÖKÜNTÜ TEMIZLEME YÖNTEMLERI:

Temizlik personeli solunumu ve/veya sıvıyla teması koruyan gereç kullanmalıdır. Deri ile temastan veya döküntü, toz veya buharların solunmasından sakının. Tüm ateşleme kaynaklarını söndürün. Kıvılcım, alev, ısınma ve sigara içmekten kaçının. Havalandırın. Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Döküntüyü kabın içinde toplayın ve iyice kapattıktan sonra bertaraf edilmesi için yerel yönetmeliklere uygun olarak teslim edin. Alanı bol suyla yıkayın. Yüzeyler kaygan olabilir, dikkat edin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Kullanma sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Buharları/sprayleri solumaktan ve deri ile gözlerle temastan sakının. İyi bir havalandırma sağlayın. Bozuk akciğer fonksiyonu olanlar bu müstahzarla uğraşmamalıdırlar.

KULLANIM TARİFİ

Buhar havadan daha ağır olduğu için zeminden yayılabilir. Kullanıldığı ortamda tutuşturucu kaynakların olmamasına dikkat edilmelidir. Kullanılan elektrik ekipmanı uygun standartta olmalıdır. Konteyneri kapalı tutun. Kıvılcım oluşturmayacak aletler kullanın. Her zaman stok konteyneri ile aynı maddeden yapılmış konteynerlerde tutun.Buhar havadan daha ağır olduğu için zeminden yayılabilir. Kullanıldığı ortamda tutuşturucu kaynakların olmamasına dikkat edilmelidir. Kullanılan elektrik ekipmanı uygun standartta olmalıdır. Konteyneri kapalı tutun. Kıvılcım oluşturmayacak aletler kullanın. Kişisel önlemler için Kısım 8' e bakın. Her zaman stok konteyneri ile aynı maddeden yapılmış konteynerlerde tutun.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Yiyeceklerden, yemlerden, gübrelerden ve diğer hassas maddelerden ayrı tutun. Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Statik elektrik boşalımlarına karşı tedbirler alınmalıdır.. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Direk güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Depolama sahası içinde sigara içmeyin. Açılmış konteynerleri dikkatlice kapatın ve sızıntıyı önlemek için dik tutun. 5-25 °C sıcaklıkta iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

DEPOLAMA SİNIFI: Kimyasal depolama.

515-7083 Antipas Gri

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.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

KORUYUCU TEÇHİZAT



PROSES ŞARTLARI: Göz yıkama yeri sağlayın.
TEKNIK TEDBIRLER: Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.
SOLUNUM AYGITI: Havalandırma yeterli değilse uygun solunma koruyucusu var olmalıdır.
ELLERI KORUMA: Koruyucu eldiven kullanın.
GÖZLERI KORUMA: Koruyucu gözlük / yüz siperi takın.
DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ
Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.
SAĞLıK TEDBIRLERI

Derinin ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysiler bertaraf edilenen kadar veya temizlenene kadar kapalı kaplarda muhafaza edilecektir. Kimyasal tehlikesi olduğu konusunda temizleme personelini ikaz edin. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve deriyi sabun ve suyla iyice yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin, ve sigara içmeyin.

DERININ KORUNMASı: Koruyucu elbise giyilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı
RENK	Çeşitli renkler.
KOKU	Çözücü.
FIZIKSEL VERI AÇıKLAMALARı:	Veri yok
UÇUCULUĞUN TANIMI.	Isıtıldığında buhar çıkar.
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözülmez.

KAYNAMA NOKTASı (°C)	150-212 760 mm Hg	HACİM YOĞUNLUĞU	1,24-1,28 kg/m3
PARÇACIK BÜYÜKLÜĞÜ	5-9micron	PH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	Uygulanamaz
PH DEĞERİ, SULANDIRILMIŞ ÇÖZELTİ	Uygulanamaz	VİZKOZİTE.	78-82 KU1 25°C
PARLAMA NOKTASı (°C)	38 CC (Kapalı çanak).	BÖLME KATSAYıSı (N-OKTANOL/SU)	Veri yok
ÇÖZÜNÜRLÜK DEĞERİ (G/100G H2O 20°C)	0,04	UÇUCU ORGANIK BILEŞIKLER (UOB)	354g/l (teorik)

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında dengeli. Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir. Yanma sonucu duman, karbondioksit, karbonmonoksit ve nitrojen oksitleri açığa çıkarır. Olası ekzotermik reaksiyonu önlemek için oksitleyiciler, kuvvetli alkali ve asitlerden uzak tutunuz. Kirli atıkları kapalı konteynerde tutunuz ve işaretleyiniz/etiketleyiniz.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Kuvvetli oksitleyicilerle temastan sakının. Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının. Uzun süre aşırı ısıdan sakının.
TEHLİKELİ POLİMERİZASYON: Polimerleşmez.
TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ
Karbonmonoksit (CO) Termal dekompozisyon veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

TOKSİK DOZ 1 – LD 50	>5000 mg/kg (ağızdan-büyük sıçan)
TOKSİK YOĞ.– LC 50	Veri yok

TOKSIKOLOJIK BILGI: Herhangi bir veri kaydedilmiş değildir.

GENEL BILGILER.: Uzun bir süre çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas halinde kalıcı sağlık sorunları ortaya çıkabilir.

SOLUMA

Bu kimyasalın buharlarını solumak tehlikeli olabilir. Yüksek yoğunlukta gaz veya buhar, solunma sistemini tahriş edebilir.

YUTMA

Zararlı: Yutulması halinde akciğerlerde hasara neden olabilir.

DERIYLE TEMAS

Tekrarlanan maruz kalma halinde deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

GÖZLERLE TEMAS

Tekrarlanan maruz kalma halinde kronik göz tahrişine neden olabilir.

DİĞER SAĞLIK ETKİLERİ.

Kanser Tehlikesi Kuşkusu. Kanserojen Kategori 3.

GİRİŞ YOLU

Soluma

HEDEF ORGANLAR

Akcigerler

TIBBİ BELİRTİLER

Yüksek yoğunlukta buhar, solunum sistemini tahriş edebilir ve baş ağrısı, yorgunluk, bulantı ve kusmaya sebep olabilir.

İsim:	2-bütanonoksim
TOKSİK DOZ 1 – LD 50	>5000 mg/kg (ağızdan-büyük sıçan)
TOKSİK YOĞ.– LC 50	>5000 ppm/– (ihl-büyük sıçan)

12 EKOLOJİK BİLGİLER

LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	Veri yok
EC 50 48 SAAT,DAPHNIA mg/l	Veri yok.
IC 50,72 SAAT,ALGAE mg/l	Veri yok.

HAREKETLİLİK

Üründe, suda çözünemez ve su sistemlerinde yayılabilir, çevre için zararlı maddeler vardır.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hk. bir veri yoktur.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik terkip bozulurluğu hakkında bilgi yoktur.

ŞİDDETLİ BALIK TOKSİDİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

GENEL BILGILER.

Atık, özel atık olarak sınıflandırılmıştır. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir. Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.
BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ: Yakma

ATIK SINIFI: H-5

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL	Bu ürünle çalışıldığında tam koruyucu giysi giyilmelidir.

515-7083 Antipas Gri

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.



UYGUN NAKLIYAT ADI	1263 BOYA (boya, lak, enamel, antipas, sellak, vernik, zimpara, sivi dolg ve sivi lak baz)		
KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI	Çevreye verilmesinden kaçının.		
UN NO. KARAYOLU	1263	ADR SINIFI NOSU.	3
ADR SINIFI	Sınıf 3: Yanıcı sıvılar.	ADR PAKET GRUBU	III
		HAZARD No. (ADR)	33
TEHLİKE NO. (ADR)	30 Parlayıcı sıvı (parlama noktası 23ºC ile 61ºC arasında, 61ºC dahil) veya erimiş halde 61ºC' nin üstünde parlama noktası olan parlayıcı sıvı veya katı, parlayıcı noktaya kadar veya bu noktanın üstünde bir ısıya kadar ısıtılmış, veya kendiliğinden ısınan bir sıvı.		
UN NO. DENİZYOLU	1263	IMDG SINIFI	3
IMDG SAYFA NO.	3372	IMDG PAKET GR.	III
EMS	3-05	MFAG	310, 313
DENİZLERİ KİRLETİCİ	No.		

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

ETIKETLEME



Zararlı

İÇINDEKILER	2-bütanonoksim	
	Çözücü nafta (petrol), orta alifatik	
RİSK CÜMLECİKLERİ TAM	R10	Alevlenir
	R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S16	Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.
S36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S46	Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
S56	Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.
S51	Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın.

AB DİREKTİFLERİ

Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EC. Tehlikeli Preparatlar Direktifi 1999/45/EC. 91/155/EEC sayılı Tehlikeli Müstahzarlara ait özel bilgi sistemi. Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi durulmuş yöne birlikte iptal etmektedir.

ULUSAL YÖNETMELİKLER

Tehlikeli maddelerin ve müstahzarlarin siniflandirilmasi, ambalajlanmasi ve etiketlenmesi hakkinda yönetmelik(26.12.2008 ve 27092 sayili Resmi Gazete). / Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara iliskin Güvenlik Bilgi Formlarinin Hazirlanmasi ve dagitilmasi hakkinda yönetmelik(26.12.2008 ve 27092 sayili Resmi Gazete).

515-7083 Antipas Gri

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.

16 DİĞER BİLGİLER

GENEL BILGILER. Uygulama yapilacak yüzeylerin sicakligi 5oC'den düsük olmamalidir(the ambient temperature and the temperature of the surfaces to be treated should bie higher than 5oC). / Sarfiyat tek katta yüzeye bagli olarak 12m^2/l'dir(covering capacity is about 12m^2/l for asingle coat dependent on the substrate). Film Kalinligi(Film Thicknes is about):- micrometer / Spray uygulama yapilabilir(spray application can be possible)/Kati Madde(solid %):-w/w

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Yeni yonetmeliklere gore revize edildi.

DÜZENLEYEN

Lami Tiryaki, Çevre ve Tehlikeli Kimyasallar Uzmani

REVİZYON TARİHİ	28.02.2011 / Rev:2
REV. NO./REPL. SDS	2
OLUŞTURULMUŞ GBF NO	GBF-515-7083

GÜVENLİK BİLGI FORMU STATÜSÜ

Onaylanmış.

TARIH:	28.02.2011
İMZA	Lami Tiryaki

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R10	Alevlenir.
R38	Cildi tahriş eder.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R21	Cilt ile temasında zararlıdır.
R41	Gözde ciddi hasar riski
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil.
R20/21	Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

ÇEKİNCE

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün Kısım 1' de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez. , 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.