

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/ TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Fulux Boya Sökücü
 Ürün Kimliği: 0563
 Ürün Türü: Boya Sökücü

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Uygulama Alanı: Selülozik, sentetik, plastik, akrilik, eski boyaların sökülmesinde kullanılır
 Belirlenen Kullanımlar: Fırça uygulanır, 15 dakika bekledikten sonra spatula yardımı ile temizlenir

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisini Bilgileri

Şirket Ayrıntıları: Sesa Boya Teknolojileri ve Kimya San. Tic. A.Ş
 İstanbul Tuzla Deri Organize Sanayi Bölgesi
 Alsancak sk. (2.yol) No:3 J/6 Özel Parsel
 Tuzla – İSTANBUL / TÜRKİYE
 Tel: 0216 394 20 90 (pbx) Fax: 0216 394 20 95
www.fuller.com.tr – www.sesaboya.com.tr
info@fuller.com.tr

GBF Hakkında Bilgi Veren: Emine ARSLANDOK
eminearslandok@fuller.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma: Acil durum telefonu (çalışma saatleri içinde)
 0216 394 20 90 (08:00 – 18:00)
 Acil İlk Yardım Merkezi: 112
 Zehir Danışma Merkezi: 114
 İtfaiye: 110

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

2.1 Madde/Karışımın Sınıflandırılması

Ürün Tanımlama: Karışım

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Yönetmeliği, 11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Sayılı Resmi Gazete' de yayımlanmıştır.

Sınıflandırma: Alevlenir Sıvı - Kategori 2, H225
 Kansorejen - Kategori 2, H351
 Belirli Hedef Organ Toksikite Tekrarlı Maruz Kalma- Kategori 2, H371
 Akut Toksikite - Kategori 4, H312
 Göz Tahrişi – Kategori 2, H319

Çevre ve Orman Bakanlığının 26 Aralık 2008 tarihinde yayınlanan 27092 sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması.

Sınıflandırma: Xn;R40
 F; R11
 R20/21/22
 R68/20/21/22

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık Piktogramları:



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/ TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

Uyarı Kelimesi:	Tehlike
Zararlılık İfadeleri:	H225 – Çok alevlenir sıvı ve buhar H351 – Kansere yol açma şüphesi vardır H371 – Organlarda hasara yol açabilir H312 – Cilt ile teması halinde zararlıdır H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar
Önlem İfadeleri	
Önleme:	P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun P202 - Bütün önlem ifadelerini okuyup anlaşılmadan elleçmeyin P210 - Isıdan/kıvılcımdan/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun P242 - Sadece ateş almayan aletler kullanın P243 - Statik boşalmaya karşı koruyucu tedbirler alın P260 - Tozunu/dumanunu/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin içmeyin P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın
Yanıt:	P303+361+353 - Cildin (veya saçın) üzerinde olması halinde: Cildinizi su ile durulayın ve kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkartın. P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise: Tıbbi yardım/bakım alın P302+352 - Deri ile temas halinde ise: Bol sabun ve su ile yıkayın P305+P351+P338 - Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım alın P363 - Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın
Depolama:	P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. P405 - Kilitli alanda saklayın
Bertaraf:	P501 - Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edein
Zararlı Bileşenleri:	diklorometan ve metanol içerir
İlave Etiket Elemanları:	N/A
Özel Ambalaj Gereksinimleri:	Çocukların açmasına dirençli kapaklar takılmalıdır - Uygulanmaz Dokunmayla ilgili zararlılık uyarısı –Uygulanmaz

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmada yer almayan diğer diğer zararlar: Bilinmiyor

BÖLÜM 3. Bileşimi/ İçindekiler Hakkında Bilgi

Ürün / İçerik Madde Adı	EC No	Cas No	%	Sınıflandırma (T.C. 27092 67/548 EEC.)	Sınıflandırma (T.C. 28848 2013 – SEA)
diklorometan	200-838-9	75-09-2	80-85	Carc.Cat 3;R40 Xn	Kans. 2; H351
metanol	200-659-6	67-56-1	7 – 9	F;R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	Alev. Sıvı 2; H225 Akut Tok. 3; H331,H311,H301 BHOT Tek Mrz.; H371
diaseon alkol	204-626-7	123-42-2	3 – 5	Xi; R36	Göz Tah. 2; H319

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0
Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

- 4.1 Genel:** Semptomların devam ettiği veya tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım çağırın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Eğer nefes alıp verme düzensizliği, baş dönmesi, bilinç kaybı veya kasılmalar varsa: 112 Acili arayın ve ilkyardım yapın.
- Gözle Temas:** Kişinin kontak lenslerini çıkarın, gözkapaklarını açarak en az 10 dakika temiz suyla yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Herhangi bir kuşku olduunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım çağırın.
- Soluma:** Kişiyi temiz havaya çıkarın, ılık tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Soluma güçlüğü varsa, oksijen veriniz. Ağızdan hiçbir şey vermeyin. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım çağırın.
- Deri Teması:** Kimyasala bulaşmış giysileri çıkartın. Cildi bol su ve sabunla veya güvenilir bir cilt temizleyicisi ile yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın. Tahriş artarsa tıbbi yardım alın.
- Sindirim :** Yutulması halinde zararlı olabilir. Kusturmayınız. Maruz kalan kişiye bilinci yerindeyse 2-4 bardak sut veya su veriniz. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyiniz. Doğal bir kusma oluşursa, hastayı öne doğru eğiniz. Doktor yardımı alın.
- İlk Yardım Görevlilerinin Korunması:** Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.
- 4.2 Akut ve Sonradan Görülen önemli Belirtiler ve Etkiler Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut etkiler**
- Gözle Temas:** Göz tahrişine yol açar
- Soluma:** Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
- Deri Teması:** Derinin tahriş olmasına neden olabilir
- Sindirim:** Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
- Gözle Temas:** Sulanma
Kızarıklık
- Soluma:** Buna özgü bir veri yoktur
- Deri Teması:** Buna özgü bir veri yoktur
- Sindirim:** Buna özgü bir veri yoktur **Bkz. Bölüm 11**
- 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler**
- Doktor İçin Notlar:** Belirtilere uygun tedavi uygulayın
- Özel Uygulamalar:** Özel bir tedavi gerektirmez

BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- 5.1 Yangın Söndürücüler:** Önerilen; Kuru kimyasal, karbondioksit, su spreyi veya alkole dayanıklı köpük Önerilmeyen; Basıncılı su kullanmayın
- 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar**
- Kullanılacak tüm aletler topraklanmalıdır
Dökülmüş maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin
Maddenin su kanallarına, kanalizasyona, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Buhar yok edici köpük kullanarak buharlar azaltılabilir.
Açık alev ve kıvılcım, asitler gibi oksitleyici maddelerin varlığında hafif patlayıcıdır.
- 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler**
- Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliye borularına yada su yollarına akıtmayın. Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Türk Standardı TS EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Dökülen malzeme ile tüm teması önleyin. Tutuşma kaynaklarını uzak tutun ve patlama tehlikesine hazırlıklı olun. Alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

6.2 Çevresel Önlemler:

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyeller

Risk toksa sızıntıyı durdurun. Dökülen maddeyi yanmaz bir abzorban malzeme ile toplayın (ör: kum, toprak vb.) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere bir kaba koyun. Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Tercihen deterjanla temizleyin, solvent kullanmayın.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1' e bakınız
 Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8' e bakınız
 Atıkların için Bölüm 13' e bakınız

BÖLÜM 7. Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Buharlar havadan daha ağırdır ve yere yayılabilir. Buharın hava ile birleşip yanıcı ya da patlayıcı yoğunluğa gelmesini önleyiniz. Buharın, tozun ve sprey sisinin teneffüs edilmesini engelleyin. Göz ve cilt ile temasını önleyin. Bu malzemenin kullanıldığı, depolandığı ve işlendiği yerde yemek, içmek ve sigara içmek yasaktır. Uygun koruyucu giysi kullanın: bkz. Bölüm 8. Daima orijinali ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda saklayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Yerel mevzuata uygun şekilde saklayın. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin. Oksidize ortamlar ve aktif metallere uzak tutun. Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutun.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bulunmamaktadır

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol Parametreleri

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Maruziyet Sınır Değerleri		
		ACGIH-TLV	NIOSH	OSHA - Final PELs
diklorometan	75-09-2	50 ppm TWA 174 mg/m ³	2300 ppm IDLH	25 ppm TWA; 12,5 ppm Action Level 25 ppm TWA; 125 ppm STEL
metanol	67-56-1	200 ppm TWA; 250 ppm	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA 6000 ppm IDHL	200 ppm TWA; 260mg/m ³ TWA
diaseon alkol	123-42-2	50 ppm TWA	50 ppm TWA; 240 mg/m ³ TWA 1800 ppm IDH	50ppm TWA; 240 mg/m ³ TWA

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Yerel egzoz sistemi ile yeterli şekilde havalandırın ve havadaki toz, pus gibi konsantrasyonu en düşük seviyede ve kabul edilebilir başlangıç limiti değerlerinde tutmak için, yeterli şekilde genel havalanma sağlayın. Göz yıkama ve duş yerinin çalışma yerine uygun olmasını sağlayın.

8.2.2 Bireysel Koruma Önlemleri

Genel:

9/2/2004 tarihli ve 25368 sayılı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğinin 3.10.2 no'lu bölümünü dikkate alınız. Kirlenme yaratabilecek tüm işlerde eldivenler giyilmelidir. Günlük çalışma giysilerinin ürünler temasta cildi koruyamayacağı kirlenme durumlarında önlük/koruyucu giysiler mutlaka giyilmelidir. Kimyasal maddeye maruz kalma olasılığı olduğunda koruyucu gözlük ve maske kullanılmalıdır. Solunum koruma, yeterli havalandırılmayan çalışma alanlarında ve püskürtme sırasında gereklidir.



Hijyen Önlemleri:

Bileşenleri kullandıktan sonra yemekten, sigara içmeden, tuvaleti kullanmadan önce ve günün sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayınız. Kirlenmiş elbiselerinizi hemen çıkartın.

Göz/Yüz Koruma:

Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, kimyasal serpiyeye karşı koruma gözlükleri.

Ellerin Korunması:

"Temel" çalışan eğitimi alın ve kimyasal maddelere-dayanıklı eldivenler takın (EN374 'e göre test edilmiş). Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldivenlerin kalitesi, özel işyeri konsantrasyonların bir fonksiyonu ve tehlikeli maddelerin miktarına bağlı olarak seçilmelidir. Şayet mevcut çalışma koşulları bilinmiyorsa. Eldiven tedarikçisi ile irtibata geçilip uygun tipteki eldiven bulunmalıdır. Aşağıda listelenen eldivenler genel tavsiye olarak kabul edilebilir :
 Önerilen; gümüş korumalı eldivenler / 4H eldivenler, polivinil alkol (PVA), Viton®
 Kullanılabilir; nitril kauçuk

Vücutun Korunması:

Uygun deği; neopren kauçuk, butil kauçuk, doğal kauçuk (lateks), polivinil klorür (PVC)
 Vücut için koruyucu ekipman, gerçekleşmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve koruyucu ekipman kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Uygun koruyucu giysiler giyiniz. Spreylenme yaparken daima koruyucu giysiler giyiniz.

Solunum Sisteminin Korunması:

Çalışma sahasında yeterli havalandırma varsa; eğer ürün aerosol ve benzerlerini ortaya çıkarmayacak şekilde yani fırça ve rulo ile uygulanacaksa A tipi yarım veya tam maske kullanın. Ürün sprey veya uzun sürecek bir bicinde uygulanacaksa mutlaka hava beslemeli maske kullanın. Onaylı / sertifikalı bir gaz maskesi veya eşiti aygıt kullanmaya özen gösterin. Solunum yollarını etkileyen belirtiler de; aşırı maruz birkaç saat sonra ortaya çıkabilir

8.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümler tam olarak yerine getirilmelidir. **Bkz. Bölüm 6.**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Biçim:	Boya
Fiziksel Durum:	Viskoz Sıvı
Renk:	Bal
Koku:	Kendine has
pH:	6.5 – 7.5
Erime Noktası/Donma Noktası:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Kaynama Noktası:	Uygulanmaz
Alev Alma Noktası:	36 °C
Tutuşma Isısı:	Uygulanmaz
Tutuşabilme Özelliği(Katı, Gaz):	Uygulanmaz
Kendiliğinden Tutuşabilme Özelliği:	Ürün Kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlama Tehlikesi:	Yok
Yoğunluk:	20 °C' de 1,20g/m ³
Viskozite (mPas):	25 °C' de 1000-2000
Çözünürlük:	Kendi solventlerinde çözünür
Sudaki Çözünürlük:	Çözünmez
Buhar Yoğunluğu:	2.9
Uçuculuk:	Yaklaşık %76
Buharlama Hızı:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Oksitleme Özellikleri:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Bozunma:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Dağılım:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur

9.2 Diğer Bilgiler: Bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime:	Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal Kararlılık:	Önerilen kullanma ve saklama koşullarında ürün kararlıdır (bkz. Bölüm 7)
10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:	Normal depolama ve kullanma koşulları altında, kapalı kaplarda oda sıcaklığında karardır. Yüksek oksijen içeriğe sahip ortamlarda patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:	Direkt alevden ve güneş sıcaklığından koruyunuz. Aşırı ısı bazı plastiklerde, kauçuk ve kaplamalar, kapalı alanlarda etkindir. Su mevcut değilse diklorometan metaller için aşındırıcı değildir saldırır. Yüksek sıcaklıklarda ve (yavaş ayrışma HCl oluşmaya neden olarak) su varlığında, demir, bazı paslanmaz çelik, bakır ve alüminyumda korozyona oluşabilir
10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:	Kromik asit, sıcak nitrik asit, potasyum permanganat gibi kuvvetli oksitleyicilerde ile reaksiyona girer.
10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri:	Hidrojen klorür, fosgen, karbon monoksit, karbon dioksit.

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi

Karışımın kendisi ile ilgili hazır bir veri yoktur. Tehlikeli Karışımlar 1999/45/AT sayılı direktif ve buna bağlı olarak toksikolojik tehlikeler konvansiyone metoduna uygun değerlendirilmiştir. Ayrıntılar için Bölüm 3 ve 5' e Bkz.

Çözücü birleşimlerin buharına maruz kalmak olumsuz sonuçlanabilir. Mukoza zarı ve solunum sistemi rahatsızlıkları gibi sağlık sorunlarına ve böbrek, karaciğer ve merkezi sinir sisteminde sorunlara yol açabilir. Çözücülerin cilt ile teması halinde yukarıda belirtilmiş olan bazı etkilere sebep olabilirler. Semptomlar ve belirtiler baş ağrıları, uykusuzluk, kasların zayıf düşmesi, en uç durumlarda ise bilinç kaybını da içermektedir. Hazırlanmış olan madde ile tekrarlanan veya uzun süreli temas, ciltteki doğal yağların erimesine bunun sonucunda da alerjik olmayan dermatit oluşur ve cilt tarafından emilir. Sıvının gözlere sıçraması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

halinde, bu tahriş etkisine ve geri dönülemez hasarlara yol açabilir. Kazayla yutulması halinde mide ağrıları meydana gelebilir. Ürün kusma nedeni ile ciğerlere girecek olur ise ciğerlerin kimyasal tahrişine yol açabilir.

Akut Toksite

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	%	Oral	Dermal	Inhalation
diklorometan	75-09-2	80-85	LD50: 2.100 mg/kg (rat)	LD50: > 2.100 mg/kg (rat)	LD50: 49.118 mg/l (rat, 6h)
metanol	67-56-1	7-9	LD50: 5.628 mg/kg (rat)	LD50: 15.800 mg/kg (rabbit)	LD50: 64.000 mg/l (rat, 4h)
diaseon alkol	123-42-2	3 – 5	LD50: 4.000 mg/kg (rat)	LD50: 13.630 mg/kg (rabbit)	LD50: 1.500 mg/l (rat, 8h)

Kronik Toksite (Kanserojenik Etkisi)

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Kanserojenik Etki			
		ACGIH	IARC	NTP	OSHA
diklorometan	75-09-2	Not classifiable by ACGIH, IAR, NTP or OSHA			
metanol	67-56-1	Not classifiable by ACGIH, IAR, NTP or OSHA			
diaseon alkol	123-42-2	No data available			

Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	%	Deride	Gözde
diklorometan	75-09-2	80-85	Tahriş Edici	Tahriş Edici
metanol	67-56-1	7-9	Tahriş Etmez	Hafif Tahriş Eder
diaseon alkol	123-42-2	3 – 5	Hafif Tahriş Eder	Tahriş Edici

Etki Yolları

Soluma ve cilt ve göz ile temas

İnsanlardaki Etkiler

- Solumadan Sonra:** Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yollarında tahriş neden olur. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- Yutulduktan Sonra:** Yutulması halinde zararlı olabilir.
- Cilt Temasından Sonra:** Cilt tarafından emilmesi halinde zararlı olabilir. Deri tahrişine neden olur. Tekrarlanan maruziyet deride kuruluk ve çatlamalara yol açabilir.
- Göz Temasından Sonra:** Göz tahrişine neden olur.
- Hedef Organlar:** Karaciğer, böbrek.

Diğer Toksikite Etkiler

- Hassasiyet:** Kronik maruziyette dermatit gelişebilmektedir.
- Kanserojenik:** Veri yok.
- Mutajenik:** Veri yok.
- Teratojenik:** Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Ekotoksosite

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	%	Sudaki Ekotoksitesitesi			Biyodegradibilite	Biyokümülyasyon	
			Balık	Su Piresi	Yosun		BCF	Log Pow
diklorometan	75-09-2	80-85	LC50: 502 mg/l 96 h	EC50:1959 mg/l 24 h	EC50:1489 mg/l 3 h	49% after 50 hours	2 – 5.4	1.25
metanol	67-56-1	7-9	LC50: 15400mg/l 96 h	EC50: > 10.000 mg/l 24 h	EC50: 880 mg/l 24 h	70.7 % after 5 days	< 10	- 0.74
diaseon alkol	123-42-2	3-5	LC50: 8930 mg/l 48 h	EC50: 9.000 mg/l 24 h	EC3: 825 mg/l 16 h	100 % after 14 days	N/A	1.03

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Bu solventlerin biyobirikim potansiyeli düşüktür.

12.4 Hareketlilik: Solvent uçucu olduğundan sudan buharlaşacaktır.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: Uygun veri yoktur

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur

BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Çevre ve Orman Bakanlığının 14 Mart 2005 tarihinde yayınlana 25755 sayılı "Tehlikeli Atıkların Kontrolü" yönetmeliğine uygun olarak bertaraf ediniz.

Genel Bilgiler: Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. » Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel değil uygulamaya özeldir. Atık Kodları, ürünlerin kullanıldığı uygulamalar baz alınarak, kullanıcı tarafından atanmalıdır. Kirlenmiş muhafaza kapları ve tehlikeli maddelerin veya preparatların paketlenmesine, içerisinde bulunan asıl ürünlere gösterilen aynı özen gösterilmelidir. [AB Talimatnamesi 94/62/EC] Kirli, boş ve saklama kapları yangın ve çevre tehlikesi olarak kabul edilmeli ve "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ne "uygun olarak bertaraf edilmeli veya ettirilmelidir. Geri kazanım seçenekleri konusunda üreticiye danışın veya uygun bir arıtma veya bertaraf olanağı belirlenememiş ise yerel veya bölgesel atık yönetim kurumuna danış. Bertaraf aşağıdaki şekilde gerçekleştirilir: Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir cihazla yakılması.

BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri

Nakliyat, ulusal yönetmeliklere göre veya kara nakliyatı için ADR' ye, trenle nakliyat için RID 'e, deniz üzeri nakliyat için IMDG CODE'a veya havayolu ile nakliyat için IATA (DGR)'ya istinaden yapılmalıdır.




GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/ TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri

	14.1 UN NO	14.2 UYGUN SEVKİYAT ADI	14.3 TAŞIMA SINIFI ve TEHLİKE ETİKETİ	14.4 PG*	14.5 Env*	Diğer Bilgiler
ADR / RID	UN1992	ALEVENİR SIVI, ZEHİRLİ B.B.B	3+6.1 	III	Hayır	Özel Koşullar: 274 Sınırlı Miktar: 1 L Tünel Kodu: (D/E)
IMDG CODE	UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC N.O.S	3+6.1 	III	No	Emergency schedules (EmS) F-E, S-D Limited Quantity: 1 L Special Provisions: 274
IATA (DGR)	UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC N.O.S	3+6.1 	III	No	Passenger Aircraft: 1 L Limited Quantity: 1 L Cargo Aircraft: 60 L

PG*: Ambalaj Grubu
 Env*: Çevresel Zararlar

14.6 Kullanıcı İçin Önlemler: Her zaman dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişiye, kaza ve dökülme anında ne yapılması gerektiği hakkında bilgi verin.

14.7 Marpol 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılık
 N/A

BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgileri

15.1 Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik
 Kapsam dışı

15.2 Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
 AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi - Yüksek önem taşıyan maddeler
Ek XIV
 Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.
Yüksek önem taşıyan maddeler
 Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.
 Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar Uygulanmaz.

BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

Kısaltmalar ve Eş Anlamlılar:

Ec No = Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
 Cas No = Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası
 TWA = 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama
 STEL = Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet sınırı değeri
 ATE = Öngörülen akut toksisite
 CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
 EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
 RRN = REACH Kayıt Numarası
 DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
 PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
 PG = Ambalaj Grubu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı:0.0
Hazırlama Tarihi:21.04.2016

Belge No: GBF-0563/ TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.04.2016

BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

- Env = Çevresel Zararlar
- Kısaltılmış R İbarelerinin Tam Metni:
- R10 – Alevlenebilir
 - R40 – Kanserojen etki şüphesi
 - R23/24/25 - Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksik.
 - R39/23/24/25 - Toksik: Yutulduğunda, cilt ile temasında, solunduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilenme tehlikesi.
 - R36 – Gözleri tahriş eder.
- Sınıflandırmanın Tam Metni:
- Carc. Cat. 3 – Kanserojen
 - Xn – Zararlı
 - Xi – Tahriş Edici
 - T – Toksik
 - F – Alevlenir
- Kısaltılmış H İfadelerinin Tam Metni:
- H 225 – Kolayca alevlenir sıvı ve buhar
 - H 301 – Yutulması halinde toksiktir
 - H 311 – Cilt ile teması halinde toksiktir
 - H 319 – Ciddi göz tahrişine yol açar
 - H 331 – Solunması halinde toksiktir
 - H 351 – Kansere yol açma şüphesi vardır
 - H 371 – Organlarda hasara yol açabilir (Karaciğer ve Böbreklerde)

SEA Yönetmeliği, 11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Resmi Gazete' de yayımlanmış. Gereğince sınıflandırmada kullanılan prosedür.

Sınıflandırma	Gerekeç
ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2	Test verisine dayanarak
KANSEROJEN - Kategori 2	Hesaplama metodu
GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2	Hesaplama metodu
BELİRLİ HEDEF ORGAN TEKRAR MERKEZİ - Kategori2	Hesaplama metodu
AKUT TOKSİTE - Kategori 4	Hesaplama metodu

Okuyucu İçin Uyarı: Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, mevcut bilgi durumunu, AB'yi, ve milli yasaları esas almıştır. Ürünün güvenli bir kullanımı için sağlık güvenlik ve çevre durumlarına yönelmeyi sağlar ve teknik performans ile ilgili herhangi bir garanti şeklinde veya özel kullanımlar için uygunluk olarak yorumlanmamalıdır. Çalışmanın planlanmış olduğunu ve milli yönetmeliklere göre yapıldığını tespit etmek her zaman tüketicinin / iş verenin yükümlülüğüdür.

GBF Hazırlayan: Birsen Beril GÖZİ
GBF-A-0-2281 (23/03/2016)
Tel: 0212 274 43 32 Fax: 0212 274 54 33
berilg@istanbultmgd.com