

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

1. MADDE VE FİRMA TANITIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı THINNER NO 10
Ürün Kodu/No 186013

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı

Endüstriyel: Serigrafi, tampon baskı

1.3 Üretici Firma:

1.3.1 Üretici

Firma Adı KIIAN B.V.
Adresi Gripensteinweg 19 2014 KX
Haarlem Nederland
Telefon +31 (0)23 5248131
Fax +31 (0)23 5247862
E-mail lab@visprox.com

1.3.2 İthalatçı/Teslimatı yapan:

Firma Adı TRİ ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi Üsküplü Cd. Bostan Hamamı Aralığı No: 4 Emre İşhanı 34083
Unkapanı / İSTANBUL / TURKEY
Telefon +90212 532 59 82
Fax +90212 524 57 27
E-mail mail@tri.com.tr

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Ömer Büyüknalçacı - omer@tri.com.tr

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma +90212 532 59 82
Uluslararası Acil Danışma Hattı (+31)(0)30-2748888
Acil Danışma
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110

2. BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tanımı:

Müstahzar- Çözücü

2.1.2 İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
Sikloheksanon	203-631-1	108-94-1	15-25	R10 Xn;R20
Kümen	202-704-5	98-82-8	≤ 2	R10 Xi;R37 N;R51/53

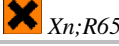
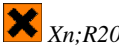





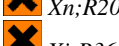
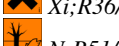

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

				
Ksilen	215-535-7	1330-20-7	<3	R10  
Mesitilen	203-604-4	108-67-8	<3	R10  
2-metoksi-1-metietilasetat	203-603-9	108-65-6	20-30	R10 
1,2,4-trimetilbenzen	202-436-9	95-63-6	5-10	R10   
Etil-3-etoksipionat	212-112-9	763-69-9	20-30	Yerel yönetmelikler ¹ ve 67/548/EEC ² kapsamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
1,2,3-Trimetilbenzen	208-394-8	526-73-8	<5	R10 

2.1.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

3. TEHLİKELERİN TANIMLARI

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler ve AB direktifi 99/45/EEC³ çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması

- R10
- Xn;R20
- Xi; R36
- R52/53

3.1.2 Tehlike Sembolü/Tanımı

- Xn-Zararlı



3.1.3 Tehlike Tanımları/uyarıları

R10 Alevlenir.

R20 Solunması halinde zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

3.2 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

Gözde

Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]: Tahriş edicidir.

2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]: Tahriş edicidir.

Sikloheksanon[CAS#108-94-1]: Tahriş edicidir.

1,2,4-trimetilbenzen[CAS#95-63-6]:Göz dokusu için tahriş edicidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

	<u>Ksilen</u> [CAS#1330-20-7]: Tahriş edicidir. <u>Kümen</u> [CAS#98-82-8]: Tahriş edicidir.
Deride	<u>Sikloheksanon</u> [CAS#108-94-1]: Ciltten emilir. Tahriş edicidir. <u>Ksilen</u> [CAS#1330-20-7]: Ciltten emilir. Tahriş edicidir. <u>Kümen</u> [CAS#98-82-8]: Ciltten emilir. Tahriş edicidir.
Solunması Halinde	<u>Sikloheksanon</u> [CAS#108-94-1]: Solunum sistemi için tahriş edicidir. <u>1,2,4-trimetilbenzen</u> [CAS#95-63-6]: Solunum sistemi için tahriş edicidir. Akciğer ödemi ve pnömoni riski vardır. <u>Ksilen</u> [CAS#1330-20-7]: Solunum sistemi için tahriş edicidir. <u>1,2,3,-Trimetilbenzen</u> [CAS#526-73-8]: Solunum sisteminde tahrişe neden olabilir. <u>Kümen</u> [CAS#98-82-8]: Solunum sistemi için tahriş edicidir.
Yutulması Halinde	<u>1,2,4-trimetilbenzen</u> [CAS#95-63-6]: Bulantı, kusma, karında problemler
Uzun Süreli etkiler	<u>Etil-3-etoksipionat</u> [CAS#763-69-9]: Tekrarlanan ya da uzayan deri teması dermatit ve kuruluğa neden olabilir. <u>2-metoksi-1-metietilasetat</u> [CAS#108-65-6]: Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti kızarıklık, kuruluk, tahriş, kızarıklık ve cilt iltihabı böbrek ve karaciğerde hasarı ile sonuçlanabilir. <u>Sikloheksanon</u> [CAS#108-94-1]: Düşük konsantrasyonlarına uzun süreli maruziyet dermatit, bronşit ve konjunktivite yol açabilir. <u>1,2,4-trimetilbenzen</u> [CAS#95-63-6]: Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti böbrek ve karaciğer hasarı ya da yetmezliği ve kan bileşiminde değişikliğe yol açabilir. <u>Ksilen</u> [CAS#1330-20-7]: Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti ciltte kızarıklık, tahriş, kuruluk, döküntü, inflamasyon ve böbrek ve karaciğer hasarı ile sonuçlanabilir. <u>Mesitilen</u> [CAS#108-67-8]: Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti ciltte kızarıklık, tahriş, kuruluk, döküntü, inflamasyon ve böbrek ve karaciğer hasarı ile sonuçlanabilir. <u>1,2,3,-Trimetilbenzen</u> [CAS#526-73-8]: Tekrarlanan ya da uzayan cilt teması dermatit ve kuruluğa neden olabilir.

3.3 Çevre Üzerindeki Etkileri

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Kaza durumunda (dökülme/sızıntı) Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere göre hareket ediniz.

3.4 Sınıflandırma sistemi:

Ürün ve bileşenlerinin tehlike sınıflandırılması üretici tarafından yapılmıştır. Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut AB ve Türkiye yerel yönetmelikleri ile uyumludur.

3.5 Ek bilgiler:

Ürün yerel yönetmelikler uyarınca bu belgede belirtilen esaslara göre etiketlenmiştir. Etiket bilgisi için 15. Bölüme bakınız. Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

4.1.1 Genel uyarılar:

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.
Bilinci yerinde olmayan kişiye asla bir şey vermeyiniz.
Kişiyi sabit pozisyonda tutunuz.

4.1.2 Solunum:

Kişiyi temiz hava çıkartınız ve sıcak tutunuz.
Solunumda durma meydana gelirse, suni solunum uygulayınız.



4.1.3 Deri ile temas:

Kirlenmiş kıyafetleri çıkartınız, maruz kalan bölgeyi su ve sabun ile yıkadıktan sonra ılık su ile durulayınız.
Çözücü veya inceltici kullanmayınız.



4.1.4 Göz ile temas:

Derhal tıbbi yardım alın.
Gözleri 10-15 dakika boyunca bol temiz su ile durulayınız.



4.1.5 Yutma:

Bu güvenlik bilgi formunu ile birlikte doktora başvurunuz.
Kişiyi asla kusturmayınız.



4.1.6 Doktor İçin Not:

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Genel bilgiler

Ürün alevlenir özelliindedir.

5.2 Uygun söndürücü maddeler:

- Kuru Kimyasal
- Karbon dioksit(CO₂)
- Alkol dirençli köpük

5.3 Uygun olmayan söndürücü maddeler:

- Su

5.4 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Ürün havadan daha ağırdır. Ürün buharları zeminde ilerleyerek tutuşma ve parlama gösterebilir. Isıtıldığında ayrışarak tehlikeli dumanlar oluşturur.

5.5 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi (lastik çizme ve lastik eldiven) kullanmalıdır.

5.6 Diğer bilgiler

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.
Personeli güvenli alana çıkartın.
Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.
Olası tüm ateşleme kaynaklarını kaldırınız.
Uygun havalandırma sağlayınız.
Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı takınız.
Uygun (anti statik) koruyucu giysi, eldiven ve göz / yüz koruyucu giyiniz.
Gereksiz maruz kalmaktan kaçınınız.

6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz
yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Temizleme/Toplama/İmha yöntemleri:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.
Dökülen malzemenin etrafını hendekle çevirin veya geri kazanım için uygun (yanıcı olmayan) malzeme ile absorbe ediniz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Ek uyarılar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Kullanım/Elleçleme:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Güvenli kullanım için uyarılar:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Gereksiz maruz kalmaktan kaçınınız.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
18°C ile 30°C arası sıcaklıklarda kullanılmalıdır.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Teknik Önlemler

Maruziyetin önlenmesinin yanında, yanıcı karışımların da oluşmasını önlemek amacı ile hava sirkülasyonunun sağlanması gerekmektedir.
Statik boşalmalara karşı önlem alınmalıdır
Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Patlamaya karşı güvenli elektrik cihazları ve aydınlatmalar kullanın.

Çevre için önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

Ek Bilgiler

Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.2 Depolama:

Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:

Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Depo kuru ve serin olmalıdır.

0°C ve 40°C arası sıcaklıklarda muhafaza ediniz.

İyi havalandırma sağlayınız.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutunuz.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz

Depolama şartları ile daha fazla bilgi:

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

PGS-15⁴:Koruma Seviyesi 1/2

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mesleki Maruziyet Limitleri:

Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]:

Maksimum maruziyet limiti (üretici tarafından belirlenen):50 ppm (TGG 15 dk :100 ppm)

2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]:

TLV-TWA (8 sa.): 274 mg/m³

TLV-TWA (8 sa.):50 ppm

TLV-STEL(15dk):548 mg/m³

TLV-STEL(15dk):100 ppm

Hollanda Limit Değeri (NL):550ml/m³

Sikloheksanon[CAS#108-94-1]:

TLV-TWA (8 sa.):25 ppm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

TLV-STEL(15dk):50 ppm

Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk.(NL):50mg/m³

1,2,4-trimetilbenzen[CAS#95-63-6]:

TLV-TWA (8 sa.):100 mg/m³

Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk.(NL):200 mg/m³

Hollanda Limit Değeri (NL):100ml/m³

Ksilen[CAS#1330-20-7]:

TLV-TWA (8 sa.): 442 mg/m³

MAC(mg/m³):221H

MAC(ppm):50H

Mesitilen[CAS#108-67-8]:

TLV-TWA (8 sa.):100 mg/m³

TLV-TWA (8 sa.):25ppm

Mesleki maruziyet limiti:100mg/m³

Mesleki maruziyet limiti TGG-15dk. : 250mg/m³

1,2,3,-Trimetilbenzen[CAS#526-73-8]:

Hollanda Limit Değeri (NL):100ml/m³

Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk.(NL):200 mg/m³

Mesleki maruziyet limiti:100mg/m³

Kümen[CAS#98-82-8]:

TLV-TWA (8 sa.): 246mg/m³

TLV-TWA (8 sa.):25 ppm

Hollanda Limit Değeri (NL):100ml/m³

Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk.(NL):250 mg/m³

Mesleki maruziyet limiti:100mg/m³

Mesleki maruziyet limiti TGG-15dk. : 250mg/m³

8.2 Maruziyet Kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Teknik Sistem Tasarımı Hakkında Bilgi:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7'i inceleyiniz.



8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman/donanım:

8.2.2.1 Genel korunma ve hijyen önlemleri:

1L ürün kullanarak en düşük maruziyet limitinin %10'una ulaşmak için minimum havalandırma:178

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.
Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Solunum ile ilgili önlemler:

Bölgesel havalandırma ve genel oda havalandırması sadece yanıcı karışımların oluşmasını önlemek için değil aynı zamanda maruziyeti kontrol etmek için sağlanmalıdır.
Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı takınız.(Kaynama noktası >65 ° C olan organik çözücülerin buharları için uygun olan hava filtresi tip A; yüksek konsantrasyonlarda temiz hava maskesi kullanınız.)



8.2.2.3 Ellerin Korunması:

Polietilen (PE) tek kullanımlık eldiven ya da nitril kauçuk eldiven kullanınız.
Doğal kauçuk eldiven kullanmayınız.
Yırtılmış ya da görünüşünde herhangi bir değişiklik (boyut, renk, esneklik vb.)olan eldivenleri çıkarınız.



8.2.2.4 Gözlerin korunması:

Gözleri koruyucu ekipman, sıvı ya da havadaki partiküllerin sıçrayarak gözle temas etme olasılığı olduğu için hem kimyasalların sıçramasına karşı gözlük hem de yüz maskesi içermelidir.



8.2.2.5 Vücutun korunması:

Uygun koruyucu giysi giyiniz.



8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel Bilgiler

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Sıvı
Renk	Bilgi yok
Koku	Karakteristik

9.2 Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri

pH	Bilgi yok
Kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	143-180
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	45
Alev Alma Sıcaklığı (°C)(Kati/Gaz)	Bilgi yok
En Düşük Patlama Limiti (g/m ³)	0,7
En Yüksek Patlama Limiti (g/m ³)	10,8
Patlayıcılık Özellikleri	Bilgi yok
Oksidasyon Özellikleri	Bilgi yok
Yoğunluğu (kg/l)	0,9
Viskozite(cps) @25°C	Bilgi yok
Buhar Basıncı (hPa)	5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Su içinde Çözünürlüğü (g/l) @ 20 °C	Bilgi yok
9.3 Diğer Bilgiler	
Kendiliğinden Alev Alma Noktası (°C)	315
Erime Noktası (°C) 760 mmHg	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı log Pow	Bilgi yok
Not: Yukarıdaki özellikler, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte ek-3 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.	

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 Kimyasal Stabilitesi:

Normal kullanım şartları altında stabildir

10.2 Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Yüksek sıcaklıklarda bozunabilir, yanıcı/toksik gazlar açığa çıkabilir.

Ürün 40°C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz kalmamalıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar/Kaçınılması gereken malzemeler (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle.):

Güçlü asitler, güçlü bazlar ve güçlü oksitleyiciler

10.4 Tehlikeli ayrışım maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Karbon monoksit, duman
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi yok

10.5 Uyumsuzluklar:

Güçlü asitler, güçlü bazlar ve güçlü oksitleyiciler

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

11.1 Genel:

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

11.2 Akut Toksikitesi

Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]:

Yüksek konsantrasyonlardaki akut etkileri: Baş dönmesi, sersemlik, kafa karışıklığı, baş ağrısı, sarhoşluk hissi ve bilinç bozukluğu

2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]:

Yüksek konsantrasyonlardaki akut etkileri: Bu madde böbrek ve karaciğerin zarar görmesine ve böbrek ve karaciğerdeki mevcut bozuklukların ağırlaşmasına neden olabilir.

1,2,4-trimetilbenzen[CAS#95-63-6]:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Yüksek konsantrasyonlardaki akut etkileri: Baş dönmesi, baş ağrısı, kusma, kalp ritim bozukluğu, merkezi sinir sisteminde sıkıntı ve bilinç bozukluğudur.

Ksilen[CAS#1330-20-7]:

Yüksek konsantrasyonlardaki akut etkileri: Baş dönmesi, sersemlik, kafa karışıklığı, baş ağrısı, sarhoşluk hissi ve bilinç bozukluğu

1,2,3,-Trimetilbenzen[CAS#526-73-8]:

Yüksek konsantrasyonlardaki akut etkileri: Baş dönmesi, sersemlik, kafa karışıklığı, baş ağrısı, sarhoşluk hissi ve bilinç bozukluğu

Kümen[CAS#98-82-8]:

Yüksek konsantrasyonlardaki akut etkileri: Buharlarına maruz kalınması durumunda görülen semptomlar; uyuşukluk, halsizlik, baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı, kusma, karartılı görme, karın ağrısı ve burun,göz ve karın mukoza membranında tahriş.

Madde veya Bileşik [CAS#]	İÇERİK	LD50 Oral (Ağızdan)	LD50 Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]	20-30	4300mg/kg(sıçan)	>20mg/kg (tavşan)	>1000mg/l(4sa.) (sıçan)
2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]	20-30	8532mg/kg(sıçan)	>5000mg/kg (tavşan)	-
Sikloheksanon[CAS#108-94-1]	15-25	1620mg/kg(sıçan)	948 mg/kg (tavşan)	11mg/l(4sa.) (sıçan)
Ksilen[CAS#1330-20-7]	<3	>2000 mg/kg(sıçan)	>2000 mg/kg (tavşan)	>20 mg/l(4sa.) (sıçan)

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Gözde	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.
Deride	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.

11.4 Kronik Toksikite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi) :

Kanserojenik Etki	29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP ⁵ , IARC ⁶ veya OSHA ⁷ listelendiği sekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Mutajenik Etkisi	Mutajenik ters etki yaratan madde içermemektedir
Üremeye Toksikitesi	<u><i>Ksilen[CAS#1330-20-7]:</i></u> Anne karnındaki çocuğa zarar riski vardır.

11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:

Alerjik Etki	Bilinen alerjik etkisi yoktur.
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	<u><i>Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]:</i></u> Tekrarlanan ya da uzayan deri teması dermatit ve kuruluğa neden olabilir. <u><i>2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]:</i></u> Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti kızarıklık, kuruluk, tahriş, kızarıklık ve cilt iltihabı böbrek ve karaciğerde hasarı ile sonuçlanabilir. <u><i>Sikloheksanon[CAS#108-94-1]:</i></u> Düşük konsantrasyonlarına uzun süreli maruziyet dermatit, bronşit ve konjunktivite yol açabilir. <u><i>1,2,4-trimetilbenzen[CAS#95-63-6]:</i></u> Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti böbrek ve karaciğer hasarı ya da yetmezliği ve kan bileşiminde değişikliğe yol açabilir. <u><i>Ksilen[CAS#1330-20-7]:</i></u> Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti ciltte kızarıklık, tahriş, kuruluk, döküntü, inflamasyon ve böbrek ve karaciğer hasarı ile sonuçlanabilir. <u><i>Mesitilen[CAS#108-67-8]:</i></u> Tekrarlanan ya da uzayan maruziyeti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

	<i>ciltte kızarıklık, tahriş, kuruluk, döküntü, inflamasyon ve böbrek ve karaciğer hasarı ile sonuçlanabilir. <u>1,2,3,-Trimetilbenzen</u>[CAS#526-73-8]: Tekrarlanan ya da uzayan cilt teması dermatit ve kuruluğa neden olabilir.</i>
<i>Bayıltıcı Etki</i>	<i>Bilinen bayıltıcı etkisi yoktur.</i>
<i>Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)</i>	<i><u>Etil-3-etoksipionat</u>[CAS#763-69-9]: Bilinen duyarlılık yaratıcı etkisi yoktur.</i>
<i>Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)</i>	<i>Bilinen gelişimsel toksikolojik etkileri yoktur.</i>
<i>Doğurganlık</i>	<i>Doğurganlık üzerine bilinen bir etkisi yoktur.</i>
11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:	
<i>Gözle Temasında</i>	<i><u>Etil-3-etoksipionat</u>[CAS#763-69-9]: Tahriş edicidir. <u>2-metoksi-1-metietilasetat</u>[CAS#108-65-6]: Tahriş edicidir. <u>Sikloheksanon</u>[CAS#108-94-1]: Tahriş edicidir. <u>1,2,4-trimetilbenzen</u>[CAS#95-63-6]:Göz dokusu için tahriş edicidir. <u>Ksilen</u>[CAS#1330-20-7]: Tahriş edicidir. <u>Kümen</u>[CAS#98-82-8]: Tahriş edicidir.</i>
<i>Ciltle Temasında</i>	<i><u>Sikloheksanon</u>[CAS#108-94-1]: Ciltten emilir. Tahriş edicidir. <u>Ksilen</u>[CAS#1330-20-7]: Ciltten emilir. Tahriş edicidir. <u>Kümen</u>[CAS#98-82-8]: Ciltten emilir. Tahriş edicidir.</i>
<i>Solunması Halinde</i>	<i><u>Sikloheksanon</u>[CAS#108-94-1]: Solunum sistemi için tahriş edicidir. <u>1,2,4-trimetilbenzen</u>[CAS#95-63-6]: Solunum sistemi için tahriş edicidir. Akciğer ödemi ve pnömoni riski vardır. <u>Ksilen</u>[CAS#1330-20-7]: Solunum sistemi için tahriş edicidir. <u>1,2,3,-Trimetilbenzen</u>[CAS#526-73-8]: Solunum sisteminde tahrişe neden olabilir. <u>Kümen</u>[CAS#98-82-8]: Solunum sistemi için tahriş edicidir.</i>
<i>Yutulması Halinde</i>	<i><u>1,2,4-trimetilbenzen</u>[CAS#95-63-6]: Bulantı, kusma, karında problemler</i>
<i>Hedef Organlar</i>	<i>Bilgi yok.</i>
<i>Tıbbi Semptomlar</i>	<i><u>Sikloheksanon</u>[CAS#108-94-1]: Yüksek miktarlarda alınmasında görülen semptomlar; baş dönmesi, baş ağrısı, kusma, kalp ritim bozukluğu, merkezi sinir sisteminde sıkıntı ve bilinç bozukluğudur. <u>Ksilen</u>[CAS#1330-20-7]: Yüksek miktarlarda alınmasında görülen semptomlar; bu maddenin aspirasyonu kimyasal pnömoniye neden olabilir. <u>Mesitilen</u>[CAS#108-67-8]:Buharlarına maruz kalınması durumunda görülen semptomlar: uyuşukluk, halsizlik, baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı, kusma, karartılı görme, karın ağrısı ve burun, göz ve karın mukoza membranında tahriş.</i>
<i>Tıbbi Uyarılar</i>	<i>Bilgi yok.</i>
11.7 Ek Toksikolojik uyarılar:	
<i>Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.</i>	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Xn-Zararlı, Xi- Tahriş Edici

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

12.1 Ekotoksisite:

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksisite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksisitesine aittir.

ABM⁸: Sucul organizmalar için zararlı
Sucul çevre için tehlikeli maddeler içerir.
Temizleme gücü A

Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]: Yüzey suyu kirleticiliği: Hafif

12.1.1 Akut toksisite:

Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]:

- Akut Balık Toksisitesi (LC50 96 Saat): 65mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi (Daphnia manga)(LC50 48 Saat): >480mg/l
- Akut Yosun Toksisitesi (IC50 72 Saat): >115mg/l

2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]:

- Akut Balık Toksisitesi (Minnow)(LC50 96 Saat):161mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi (Daphnia manga)(LC50 48 Saat): 408mg/l

Sikloheksanon[CAS#108-94-1]:

- Akut Balık Toksisitesi (LC50 96 Saat): >500 mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi (Daphnia manga)(LC50 48 Saat): >400mg/l
- Akut Yosun Toksisitesi (IC50 72 Saat):32,9 mg/l

Ksilen[CAS#1330-20-7]:

- Akut Balık Toksisitesi (LC50 96 Saat): >1mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi (Daphnia manga)(LC50 48 Saat): >1mg/l
- Akut Yosun Toksisitesi (IC50 72 Saat):>10 mg/l

12.2 Hareketlilik (Mobilite) :

Sıvı.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	WGK:1 (su için düşük tehlikeli)
İçme Suyuna Etkisi	<u>Etil-3-etoksipionat[CAS#763-69-9]:</u> İçme suyuna kirletici etkisi vardır. <u>2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]:</u> İçme suyuna kirletici etkisi vardır. <u>Sikloheksanon[CAS#108-94-1]:</u> İçme suyuna kirletici etkisi vardır.
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

12.3 Doğada Parçalanabilirlik

COD⁹(gO₂/g): 2,6

BOD 5¹⁰(gO₂/g): 1,2

Ürüne ait doğada parçalanabilirlik: %78

2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]:%83

Sikloheksanon[CAS#108-94-1]:%87

12.4 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda,
Biyolojik Bozunma Potansiyeli

Bilgi Yok

Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi
Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik
Potansiyeli

Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin
Yarılma Ömrü

Bilgi Yok

Atık Su Arıtım Tesisleri
Üzerindeki Etkisi

Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.5 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda
(biota) birikme potansiyeli

Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla
geçme potansiyeli

1,2,4-trimetilbenzen[CAS#95-63-6]:Besin zincirinde birikim tehlikesi vardır.
Mesitilen[CAS#108-67-8]: Besin zincirinde birikim tehlikesi vardır.

Log Pow veya BCF değeri

2-metoksi-1-metietilasetat[CAS#108-65-6]: Log P oktanol/su @20°C:0,43
Sikloheksanon[CAS#108-94-1]: Log P oktanol/su @20°C:0,81
Ksilen[CAS#1330-20-7]: Log P oktanol/su @20°C:3,1

12.6 Diğer Ters Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme
(Azaltma) Potansiyeli

Bilgi Yok

Fotokimyasal Ozon
Üretme Potansiyeli

Bilgi Yok

Küresel Isıtma (Sera
Etkisi) Potansiyeli

Bilgi Yok

Çevre Üzerindeki Diğer
Olumsuz Etkileri

Yoktur

12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

13.1 Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf :

- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
- Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

- 20 01 27: Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler
- Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹¹ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

- ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:





- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

UN 1210 MATBAA MÜREKKEBİ / MATBAA MÜREKKEBİ İLE İLGİLİ MALZEME (Sikloheksanon, 2-metoksi-1-metietilasetat)

	ADR ¹² /RID ¹³	ADNR ¹⁴	IMDG ¹⁵	ICAO ¹⁶ /IATA ¹⁷
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ	MATBAA MÜREKKEBİ / MATBAA MÜREKKEBİ İLE İLGİLİ MALZEME (Sikloheksanon, 2-metoksi-1-metietilasetat)			
UN/ID No.	1210	1210	1210	1210
SEMBOL				
SINIF	3	3	3	3
PAKETLEME GRUBU	III	III	III	III
SINIFLANDIRMA KODU	F1			
ETİKETLEME NO	3	3	3	3
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	30			
EmS			F-E;S-D	
ÖZEL KOŞULLAR			163, 223, 955	A3,A72
DENİZ KİRLETİCİLİĞİ			YOKTUR	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içerir. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir. Kendi alanında taşıma: Taşımada ürün ambalajı her zaman iyice kapatılmış olmalıdır ve dikey tutulmalıdır. Taşımacılıkta yer alan kişiler bir felaket durumunda nasıl davranacağı konusunda önceden bilgilendirilmelidir.

15. HÜKÜMLER / YÖNETMELİK BİLGİSİ

15.1 Etiketleme:

Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre Sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

15.2 Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

- 2-metoksi-1-metietilasetat
- Sikloheksanon
- 1,2,4-trimetilbenzen

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:

- Xn-Zararlı



15.4 Risk İbareleri

- | | |
|---------------|--|
| R10 | Alevlenir. |
| R20 | Solunması halinde zararlıdır. |
| R36 | Gözleri tahriş eder. |
| R52/53 | Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |

15.5 Güvenlik uyarıları:

- | | |
|------------|--|
| S26 | Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. |
| S29 | Kanalizasyona boşaltmayın. |
| S36 | Uygun koruyucu giysi giyin. |
| S43 | Alevlenmesi durumunda kuru kimyasal, karbon dioksit(CO ₂), alkol dirençli köpük kullanın. Kesinlikle su kullanmayın. |
| S56 | Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin |

15.6 Ek Bilgiler:

VOC (Uçucu organik bileşenler): %100

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

TRİ ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. Şti Adına
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti
Uzman: Kimya Y. Müh. Selçuk Bilgin (sbilgin@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TSE GBF-0348 25.5.2009
www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02165180945

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Ömer Büyüknalçacı - omer@tri.com.tr

16.3 Düzenleme Tarihi:

01.02.2012

16.4 Düzenleme No:

19

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

Türkçe diline çevrilerek 24 Aralık 2008 ve 27092 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No:

186013

16.7 R- Risk Düzenlemeleri (2. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Risk Tanım Cümleleri)

R10 Alevlenir.

R20 Solunması halinde zararlıdır.

R20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

R37 Solunum sistemini tahriş eder.

R38 Cildi tahriş eder.

R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

16.8 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

THINNER NO 10

Düzenleme Sayısı: 19
Hazırlama Tarihi: 25.07.2008

Form No: 186013
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

- Ürüne ait **KIIAN B.V.** tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu
- "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

16.9 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde

² 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi

³ 99/45/EC – Avrupa Birliği Tehlikeli karışım ürünleri direktifi

⁴ PGS-15:Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen- Tehlikeli Maddeler Yayın Serisi

⁵ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

⁶ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

⁷ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

⁸ ABM:Agent-based modeling (8)

⁹ COD: Chemical oxygen demand

¹⁰ BOD: Biochemical oxygen demand

¹¹ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

¹² ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹³ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁴ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹⁵ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹⁶ ICAO: International Civil Aviation Organization

¹⁷ IATA: International Air Transport Association