

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

1. MADDE VE FİRMA TANITIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı THINNER NO 85
Ürün SDS No 186016

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı

Endüstriyel kullanım: Serigrafi baskı

1.3 Üretici Firma:

1.3.1 Üretici

Firma Adı KİİAN B.V.
Adresi Grijsensteinweg 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 Cad. 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 İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110

2. BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tarif: Müstahzar- Çözücü

2.1.2 İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EINECs No	CAS No.	İÇERİK %	Sınıflandırma
2-metoksi-1-metiletilasetat	203-603-9	108-65-6	10-20	R10 Xi; R36
Etil-3-etoksipropionat	212-112-9	763-69-9	25-35	67/548/EC EKI'e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
1-metoksi-2-propanol	203-539-1	107-98-2	25-35	R10
Kümen	202-704-5	98-82-8	≤ 2	R10 Xn; R65 Xi; R37

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

				 N; R51/53
Ksilen	215-535-7	1330-20-7	<3	R10  Xn; R20/21  Xi; R38
Mesitilen	203-604-4	108-67-8	<3	R10  Xi; R37  N; R51/53
1,2,4-trimetilbenzen	202-436-9	95-63-6	5-10	R10  Xn; R20  Xi; R36/37/38  N; R51/53
1,2,3-trimetilbenzen	208-394-8	526-73-8	<2	R10  Xi; R36/37/38

2.1.3 Ek uyarılar:

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

3. TEHLİKELERİN TANIMLARI

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler¹ ve AB direktifleri 99/45/EEC² çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması

- R10
- Xi; R36
- R52/53

3.1.2 Tehlike Sembolü/Tanımı

- Xi-Tahriş edici



3.1.3 Tehlike Tanımları/uyarıları

R10 Alevlenir.

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

Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Yüksek miktarlarda 2-metoksi-1-metiletilasetat alımında: Sarhoşluk ve bilinç kaybı hissi, baş dönmesi, uyuşukluk, kafa karışıklığı, baş ağrısı ortaya çıkar.

Yüksek miktarlarda 1-metoksi-2-propanol alımında: Merkezi sinir sistemi ve kalp ritim bozukluğu, baş dönmesi, baş ağrısı, kusma, sıkıntı ve bilinç bozukluğu görülür.

Yüksek miktarlarda Ksilen alımında: Kimyasal pnömoni gözlenebilir

Yüksek miktarlarda Kümen alımında: Baş dönmesi, halsizlik, baş ağrısı, uyuşukluk, mide bulantısı, kusma, görüş kaybı, karın ağrısı.

Mesitilen: Buharlarına maruziyet durumunda baş dönmesi, halsizlik, baş ağrısı, uyuşukluk, mide bulantısı, kusma, görüş kaybı, karın ağrısı

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Yüksek miktarlarda 1,2,4-trimetilbenzen alımında: Merkezi sinir sistemi ve kalp ritim bozukluğu, baş dönmesi, baş ağrısı, kusma görülür.
Yüksek miktarlarda 1,2,3-trimetilbenzen alımında: Sarhoşluk ve bilinç kaybı hissi, baş dönmesi, uyuşukluk, kafa karışıklığı, baş ağrısı ortaya çıkar.

Gözde Ürün gözle temasında tahriş edicidir.
2-metoksi-1-metiletilasetat, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,3-trimetilbenzen, Mesitilen, Ksilen, Kümen: Tahriş edicidir.

Deride Ürün deri ile temasında sağlığa zararlıdır.
1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,3-trimetilbenzen, Ksilen, Kümen, Mesitilen: Tahriş edicidir.

Solunması Halinde Ürün solunması halinde temasında sağlığa zararlıdır.
1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,3-trimetilbenzen, Ksilen, Kümen, Mesitilen: Tahriş edicidir.

Yutulması Halinde Bilinen bir etkisi yoktur ancak genel olarak kimyasalların yutulması sindirim sisteminde tahriş edici etkilere neden olabilir.

Uzun Süreli etkiler Etil-3-etoksipropionat: Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması, dermatit ve yağ tabakasının kurumasına yol açabilir.
1,2,3-trimetilbenzen: Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması, dermatit ve yağ tabakasının kurumasına yol açabilir..
1,2,4-trimetilbenzen: Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyetlerde böbrek ve karaciğerlerde hasar, kan bileşiminde bozukluk oluşabilir.
Mesitilen ve/veya Ksilen Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyetlerde deride kırmızılık, kuruluk, kızarma, tahriş ve yanma, böbrek ve karaciğerde hasar meydana gelebilir.

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 bileşenlerin tehlike sınıflandırması üretici firma 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. Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

4.1.1 Genel uyarılar:

Endişe durumunda tıbbi yardım alınız.
Bilinci yerinde olmayan kişiyi sabit pozisyonda bekletiniz.

4.1.2 Solunum:

Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayınız.
Kişiyi temiz havaya çıkarın ve ılık tutunuz.



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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

4.1.3 Deri ile temas:

Kirlenmiş giysiyi çıkartın ve tüm maruz kalmış cildi yumuşak sabun ve su ile yıkayın ve ılık su ile durulayınız.
Çözücü/solvent kullanmayınız.



4.1.4 Göz ile temas:

Tıbbi yardım alınız.
Temiz su ile en az 10-15 dakika durulayınız.



4.1.5 Yutma:

Hemen tıbbi yardım alın ve etiketi veya bu formu gösteriniz.
Bilinci kapalı kişiye bir şey yedirmeye çalışmayınız.
KUSMAYA ZORLAMAYINIZ.



4.1.6 Doktor İçin Not:

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Genel bilgiler

Konteynerleri su buharı ile soğutunuz.
Yangın söndürücü madde olarak su kullanmayınız.
Yangınla mücadele suyunun çevreye karışmasını engelleyiniz.

5.2 Uygun söndürücü maddeler:

Kuru kimyasal, karbon dioksit, alkole dayanıklı köpük kullanınız.

5.3 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Yanma sonucu tehlikeli gazlar açığa çıkar.
Yangın sırasında havadan daha ağır buharlar zemin boyunca uzun mesafelere yayılabilir, tutuşmaya ve kaynağı tekrar canlandırmaya neden olabilir.

5.4 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel bağımsız solunum cihazı, kauçuk bot ve kalın kauçuk eldiveni kullanmalıdır.

5.5 Diğer bilgiler

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

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:

Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları ortadan kaldırın ve havalandırın.
Yeterli havalandırma olmaması durumunda solunum koruyucu kullanın.
Uygun (anti statik) koruyucu giysi, eldiven, göz/yüz ekipman kullanın.
Gereksiz maruziyetlerden kaçınınız.
Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

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:

Dökülmesi durumunda hendek oluşturun ya da uygun (alevlenmez) malzeme ile dökülen malzemeyi emdirin.
Yerel yönetmeliklere uygun hareket 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:

Gereksiz maruziyetten kaçının.
18- 30 °C sıcaklıkları arasında kullanın.
Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında sonra ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.
Güvenlik Önlemleri
Kullanımdan sonra kapağı sıkıca kapatın.
Sadece maruziyet kontrolü için değil alevlenebilir karışımların oluşumunu da önlemek amacı ile bölgesel havalandırma ve genel oda havalandırması yeterli derecede sağlayın.
Statik yüklemelere karşı önlem alın.

Teknik Önlemler

Patlamaya karşı güvenli elektrik ekipmanları ve aydınlatma kullanın.
Sadece kıvılcım çıkarmaz aletler 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.

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Alevlenebilir karışımların oluşumu önlemek için yeterli havalandırma sağlayın.

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

Ek Bilgiler

Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.2 Depolama:

Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:

0-40 °C sıcaklıkları arasında depolayın.

Isı, açık alev, ve kıvılcımlardan uzak tutun.

Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Depo kuru ve serin olmalıdır.

İyi havalandırma sağlayınız.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.

Kauçuk malzemelerle ve bazı boyalarla etkileşebilir.

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

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mesleki Maruziyet Limitleri:

Madde veya Bileşik	EINECS ³ No	CAS ⁴ No.	İçerik %	Sınır Değer				Üst Sınır	Kaynak
				TWA ⁵ (8 Saat)		STEL ⁶ (15 Dk.)			
				mg/m3 ⁷	ppm ⁸	mg/m ³	ppm		
Etil-3-etoksipropionat	212-112-9	763-69-9	25-35	-	-	-	50	-	(Kiian B.V)
1-metoksi-2-propanol	203-539-1	107-98-2	25-35	369	100	553	150	-	(Kiian B.V)
2-metoksi-1-metiletilasetat	203-603-9	108-65-6	10-20	274	50	548	100	-	(Kiian B.V)
1,2,4-trimetilbenzen	202-436-9	95-63-6	5-10	100	-	-	-	-	(Kiian B.V)
Ksilen	215-535-7	1330-20-7	<3	442	-	-	-	-	(Kiian B.V)
Mesitilen	203-604-4	108-67-8	<3	100	25	100	-	-	(Kiian B.V)
1,2,3-trimetilbenzen	208-394-8	526-73-8	<2	100	-	-	-	-	(Kiian B.V)
Kümen	202-704-5	98-82-8	≤ 2	246	50	250	-	-	(Kiian B.V)

1-methoksi-2-propanol [CAS#107-98-2]:

Hollanda Limit Değeri (NL) [ml/m³] : 375

Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk. (NL) [mg/m³] : 563

2-metoksi-1-metiletilasetat [CAS#108-65-6]

Hollanda Limit Değeri (NL) [ml/m³] : 550

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Hollanda Limit Değeri (NL) [ml/m³] : 100
Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk. (NL) [mg/m³] : 200

Ksilen[CAS#1330-20-7]
MAC⁹ [mg/m³] : 221 H-MAC [ppm] : 50 H

Mesitilen [CAS#108-67-8]
TGG-15 dk. [mg/m³] : 200

1,2,3-trimetilbenzen [CAS#526-73-8]
Hollanda Limit Değeri (NL) [ml/m³] : 100
Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk. (NL) [mg/m³] : 200

Kümen[CAS#98-82-8]
Hollanda Limit Değeri (NL) [ml/m³] : 100
Hollanda Limit Değeri TGG-15 dk. (NL) [mg/m³] : 250

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.

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.
Mümkünse kapalı ekipman kullanınız.
Bölüm 7'i inceleyiniz.

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman/donanım:

8.2.2.1 Genel korunma ve hijyen önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Solunum ile ilgili önlemler:

Alevlenebilir toz ve buharların oluşumunu önlemek amacı ile bölgesel havalandırma ve genel oda havalandırması zorunludur.
Yeterli havalandırma sağlanmaması durumunda solunum cihazı kullanın.
(A tipi, hava filtreli, 65 °C nin üstünde kaynama noktasına sahip organik çözücülerin buharları için uygundur; yüksek konsantrasyon durumunda temiz hava maskesi kullanın.
Maruz kalma sınırlarının aşılmasını için yeterli havalandırma sağlayınız.



8.2.2.3 Ellerin Korunması:

Tek kullanımlık PE veya kauçuk nitril eldiven kullanınız.
Doğal kauçuk eldiven kullanmayınız.
Eldivenlerde yırtık ya da görünümünde herhangi bir değişiklik (renk, esneklik, boyut, vs.) meydana geldiği fark edilirse hemen eldivenleri 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

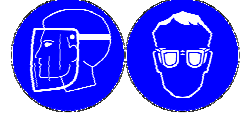
THINNER NO 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

8.2.2.4 Gözlerin korunması:

Göz koruması için hava kökenli partiküllerin veya sıvının gözle temasının oluşma olasılığı var ise kimyasal sıçramaya karşı korumalı gözlük ve yüz maskesi kullanılmalıdır.



8.2.2.5 Vücudun korunması:

Uygun koruyucu giysiyi kullanınız.



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
İlk kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	143
Son kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	215
Kendiliğinden Alevlenme Sıcaklığı (°C)	277
Yoğunluğu kg/l	0,9
Viskozite	Bilgi yok
Buhar Basıncı (hPa)	5
En düşük Parlama Limiti (g/m ³)	1,00
En Yüksek Parlama Limiti (g/m ³)	10,8
Oksidasyon Özellikleri	Bilgi yok
Buhar yoğunluğu (hava=1)	Bilgi yok
Buharlaşma hızı (eter=1)	Bilgi yok
Su içinde çözünürlüğü (20° C g/l)	Bilgi yok

9.3 Diğer Bilgiler

Erime Noktası (°C) 760 mmHg	Uygulama gerektirmez.
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	45
Dağılım Katsayısı log P oktanol/Su @ 20 °C	1-metoksi-2-propanol : -.49 2-metoksi-1-metiletil asetat : .43 Ksilen: 3,1

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:

Yüksek sıcaklığa maruz kalma durumunda toksik ve alevlenebilir buharlar açığa çıkararak ayrışabilir.

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

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Kuvvetli oksitleyiciler, Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar

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

40 °C üzerindeki sıcaklıklardan kaçınınız.

10.4 Tehlikeli ayrışım maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Var
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:

Kuvvetli oksitleyiciler, Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

11.1 Genel:

Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır

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

11.2 Akut Toksisitesi

Madde veya Bileşik [CAS#]	İÇERİK	LD50 Oral (Ağızdan)	LD50 Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Etil-3-etoksipropionat [CAS#763-69-9]	25-35	4300 mg/kg(Sıçan)	>20 mg/kg(Tavşan)	>1000 mg/l/4sa(Sıçan)
1-metoksi-2-propanol [CAS#107-98-2]	25-30	5660mg/ kg(Sıçan)	13000 mg/kg (Tavşan)	55 mg/l/4sa(Sıçan)
2-metoksi-1-metiletilasetat [CAS#108-65-6]	10-20	8532 mg/ kg(Sıçan)	>5000 mg/kg (Tavşan)	-
Ksilen[CAS#1330-20-7]	<3	>2000 mg/ kg(Sıçan)	> 2000 mg/ kg(Sıçan)	>20 mg/l/4sa (Sıçan)

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)

1-metoksipropion-2-ol[CAS#107-98-2]: Göz ve solunum sisteminde tahriş edicidir.

2-metoksi-1-metiletilasetat[CAS#108-65-6]: Gözler için tahriş edicidir.

Kümen[CAS#98-82-8]: Göz, cilt ve solunum sistemi için tahriş edicidir.

Ksilen[CAS#1330-20-7]: Göz, cilt ve solunum sistemi için tahriş edicidir.

Mesitilen [CAS#108-67-8]: Solunum sistemi için tahriş edicidir.

1,2,3-trimetilbenzen[CAS#526-73-8]: Solunum sistemi için tahriş edicidir.

1,2,4-trimetilbenzen[CAS#95-63-6]: Göz dokusunu ve solunum yolunu tahriş edebilir.

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

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürün, NTP¹⁰ , IARC¹¹ veya OSHA¹² listelendiği sekliyle, hiçbir kanserojen. Mutajen ve üremeye toksik madde içermemektedir.

11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:

Alerjik Etki	Bilinen alerjik etkisi yoktur.
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Etil-3-etoksipropionat: Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması,

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

	dermatit ve yağ tabakasının kurumasına yol açabilir. <u>1,2,3-trimetilbenzen:</u> Tekrarlanan veya uzun süreli cilt teması, dermatit ve yağ tabakasının kurumasına yol açabilir.. <u>1,2,4-trimetilbenzen:</u> Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyetlerde böbrek ve karaciğerlerde hasar, kan bileşiminde bozukluk oluşabilir. <u>Mesitilen ve/veya Ksilen:</u> Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyetlerde deride kızamık, kuruluk, kızarma, tahriş ve yanma, böbrek ve karaciğerde hasar meydana gelebilir.
Bayıltıcı Etki	Ürünün bilinen bayıltıcı etkisi yoktur.
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Bilgi yok
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	<u>Ksilen:</u> Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski bulunmaktadır.
Doğurganlık	Bilgi yok.
Yüksek Konsantrasyonlarda Akut Etki	<u>1,2,4-trimetilbenzen, Ksilen, 1,2,3-trimetilbenzen:</u> Baş dönmesi, uyuşukluk, bilinç kaybı, sarhoşluk hissi, baş ağrısı <u>1-metoksipropan-2-ol:</u> Göz, cilt ve solunum sistemi için tahriş edicidir. <u>Kümen:</u> Baş dönmesi, halsizlik, baş ağrısı, uyuşukluk, görüş kaybı, karın ağrısı, burun mukoza membranı, göz ve midede tahriş edici etki
11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:	
Gözle Temasında	Ürün gözle temasında sağlığa zararlıdır. <u>2-metoksi-1-metiletilasetat, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzen, 1-etoksipropan-2-ol, Ksilen, Kümen:</u> Tahriş edicidir.
Ciltle Temasında	Ürün cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. <u>1,2,4-trimetilbenzene, 1-etoksipropan-2-ol, Ksilen, Kümen:</u> Tahriş edicidir.
Solunması Halinde	Ürün solunması halinde sağlığa zararlıdır. <u>1,2,3-trimetilbenzen, Kümen, Ksilen, 1,2,4-trimetilbenzen:</u> Tahriş edicidir.
Yutulması Halinde	Bilinen bir etkisi yoktur ancak genel olarak kimyasalların yutulması sindirim sisteminde tahriş edici etkilere neden olabilir.
Hedef Organlar	<u>1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, Ksilen, Mesitilen:</u> Böbrek, karaciğer
Tıbbi Semptomlar	Yüksek miktarlarda <u>2-metoksi-1-metiletilasetat</u> alımında: Sarhoşluk ve bilinç kaybı hissi, baş dönmesi, uyuşukluk, kafa karışıklığı, baş ağrısı ortaya çıkar. Yüksek miktarlarda <u>1-metoksi-2-propanol</u> alımında: Merkezi sinir sistemi ve kalp ritim bozukluğu, baş dönmesi, baş ağrısı, kusma, sıkıntı ve bilinç bozukluğu görülür. Yüksek miktarlarda <u>Ksilen</u> alımında: Kimyasal pnömoni gözlenebilir Yüksek miktarlarda <u>Kümen</u> alımında: Baş dönmesi, halsizlik, baş ağrısı, uyuşukluk, mide bulantısı, kusma, görüş kaybı, karın ağrısı. <u>Mesitilen:</u> Buharlarına maruziyet durumunda baş dönmesi, halsizlik,

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

	baş ağrısı, uyuşukluk, mide bulantısı, kusma, görüş kaybı, karın ağrısı Yüksek miktarlarda <u>1,2,4-trimetilbenzen</u> alımında: Merkezi sinir sistemi ve kalp ritim bozukluğu, baş dönmesi, baş ağrısı, kusma görülür. Yüksek miktarlarda <u>1,2,3-trimetilbenzen</u> alımında: Sarhoşluk ve bilinç kaybı hissi, baş dönmesi, uyuşukluk, kafa karışıklığı, baş ağrısı ortaya çıkar.
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok

11.7 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

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

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

12.1 Ekotoksisite:

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

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Ürün bileşiminde balık ve sucul organizmalar için tehlikeli maddeler içermektedir.

12.1.1 Akut toksisite:

Etil-3-etoksipropionat [CAS#763-69-9]

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

1-metoksipropen-2-ol[CAS#107-98-2]

- Akut Balık Toksisitesi(LC50 96 Saat): 20800 mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi (LC50 48 Saat): 23300 mg/l
- Akut Yosun Toksisitesi(IC50 72 Saat): > 10000 mg/l
- Psödomonas: >1000

2-metoksi-1-metiletilasetat[CAS#108-65-6]

- Akut Balık Toksisitesi(LC50 96 Saat): 161 mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi(CE50 48 Saat): 408 mg/l

1-metoksipropen-2-ol[CAS#107-98-2]

- Akut Balık (Golyan)Toksisitesi(LC50 96 Saat): 3400 mg/l
- Akut Balık (Çelikbaş alabalık) Toksisitesi(LC50 48 Saat): >100 mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi (LC50 48 Saat): 3600 mg/l
- Akut Daphnia Toksisitesi (CE50 48 Saat): > 100 mg

Ksilen[CAS#1330-20-7]

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

1,2,4-trimetilbenzen[CAS#95-63-6]: Sucul organizmalar için toksiktir.

Mesitilen [CAS#108-67-8]: Sucul organizmalar için toksiktir

Kümen[CAS#98-82-8]: Sucul organizmalar için toksiktir.

12.2 Hareketlilik (Mobilité) :

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

Sıvı.
Suda çözünürlüğü hakkında bilgi yoktur.
Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız
(Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi:	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	<u>Etil-3-etoksipropionat</u> : Su yüzeyi kirleticiliği: Zayıf -WGK:1 <u>1-metoksi-2-propanol</u> : Su yüzeyi kirleticiliği: Yok -WGK:1 <u>2-metoksi-1-metiletilasetat</u> : Su yüzeyi kirleticiliği: Zayıf -WGK:1 <u>Ksilen</u> : WGK:2
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.3 Doğada Parçalanabilirlik

- 1-metoksipropen-2-ol: % 96/ 28 gün
- 2-metoksi-1-metiletilasetat: % 83

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 Yarılanma 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	<u>Bilgi yok</u>
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	<u>Mesitilen</u> , <u>1,2,4-trimetilbenzen</u> : Besin zincirinde birikebilir.
Log Pow veya BCF değeri	<u>1-metoksipropen-2-ol Log Pow</u> : -0.49 <u>2-metoksi-1-metiletilasetat Log Pow</u> : 0,43 <u>Ksilen Log Pow</u> : 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:

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

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:

- 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 çöpi 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:

- 20 01 27: Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.

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:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹³ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

BASKI MÜREKKEBİ, alevlenir veya BASKI MÜREKKEBİ İLE İLGİLİ MADDELER, alevlenir (2-metoksi-1-metiletilasetat, 1-metoksi-2-propanol, Kümen, Ksilen, Mesitilen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,3-trimetilbenzen)

	ADR ¹⁴ /RID ¹⁵	ADNR ¹⁶	IMDG ¹⁷	ICAO ¹⁸ /IATA ¹⁹
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ	BASKI MÜREKKEBİ, alevlenir veya BASKI MÜREKKEBİ İLE İLGİLİ MADDELER, alevlenir (2-metoksi-1-metiletilasetat, 1-metoksi-2-propanol, Kümen, Ksilen, Mesitilen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,2,3-trimetilbenzen)			
UN/ID No.	1210	1210	1210	1210
SEMBOL				
TEHLİKE SINIFI	3	3	3	3
PAKETLEME GRUBU	III	III	III	III

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

SINIFLANDIRMA KODU	F1			
ETİKETLEME NO	3	3	3	3
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	30			
ÖZEL KOŞULLAR			163,223,955	A3,A72
EmS			F-E;S-D	
DENİZ KİRLETİCİLİĞİ				VAR

Taşımacılık sırasında ürün ambalajı sıkı kapatılmış olmalı ve dik durmalıdır. Bu çalışmalara dahil olan kişiler önceden herhangi bir afet durumunda nasıl hareket etmek zorunda oldukları ile ilgili bilgilendirilmelidirler.

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.

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-metiletilasetat
- 1,2,4-trimetilbenzen

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:

- Xi-Tahriş edici



15.4 Risk İbareleri

R10 Alevlenir

R36 Gözleri tahriş eder.

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

15.5 Güvenlik uyarıları:

S3 Serin yerde muhafaza edin.

S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S35 Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.

S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

S59 Geri kazanım / yeniden kullanım hakkındaki bilgiler için üreticiye/tedarikçiye başvurun.

S61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

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

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

- 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
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri 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. ŞTİ 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:

15

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

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

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No:

186016

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.

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

R37 Solunum sistemini tahriş eder.

R38 Cildi tahriş eder.

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

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

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 85

Düzenleme Sayısı: 15
Hazırlama Tarihi: 29.07.2008

Form No: 186016
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 01.02.2012

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;
 - Ürüne ait KILIAN 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 99/45/EC – Avrupa Birliği Tehlikeli karışım ürünleri direktifi

³ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁴ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

⁵ TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

⁶ STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

⁷ Mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

⁸ ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

⁹ MAC: Maximum acceptable concentration

¹⁰ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹¹ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

¹² OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹³ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Katalogu

¹⁴ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁵ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁶ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹⁷ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹⁸ ICAO: International Civil Aviation Organization

¹⁹ IATA: International Air Transport Association