

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.2011

1. MADDE VE FİRMA TANITIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı DILUENTE LENTO PLD
Ürün Kodu/No 186007

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı

Serigrafi Baskı Tineri
(İnceltici)

1.3 Üretici Firma :

1.3.1 Üretici

Firma Adı COMEC ITALIA SRL
Adresi Piazzale Del Lavoro 149
21044 Cavaria Va
ITALIA
Telefon +39 0331 219516
Fax +39 0331 216161
E-mail info@comec-italia.it

1.3.2 İthalatçı/Teslimatı yapan:

Firma Adı TRİ ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi Üsküplü Caddesi Bostan Hamamı Aralığı
No: 4 Emre İşhanı
34083Unkapanı
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 +39 0331 219516
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

2.1.2 İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
Dietilen glikol monoetil eter	203-919-7	111-90-0	70 <= C < 74	 Xi;R36

Ek uyarılar:

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

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

- Xi; R36

3.1.2 Tehlike Sembolü/Tanımı

- Xi: Tahriş edici



3.1.3 Tehlike Tanımları/uyarıları

R36 Gözleri tahriş eder

3.2 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

- Gözde, üst solunum yollarında ve ciltte tahrişe neden olabilir.
- Belirtileri kızarıklık, ödem, ağrı ve göz yaşarması olarak ortaya çıkar.

Gözde	Gözle temasında gözde batma, yaşarma ve tahrişe neden olabilir.
Deride	Cilt ile temasında hafif tahrişe, kızarıklığa neden olabilir.
Solunması Halinde	Buharlarının solunması durumunda üst solunum yollarında orta dereceli tahrişe neden olabilir
Yutulması Halinde	Yutulması karın ağrısı, mide bulantısı, kusma, gibi sağlık problemlerine neden olabilir.
Uzun Süreli etkiler	Bilgi yok

3.3 Çevre Üzerindeki Etkileri

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

3.4 Sınıflandırma sistemi:

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.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

4.1.1 Genel uyarılar:

Ürününle ilgili herhangi bir zararı raporlanmamıştır, ancak her zaman aşağıdaki genel ilk yardım kuralları dikkate alınmalıdır.

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.2011

4.1.2 Solunum:

Temiz havaya çıkınız.
Solunum zorlaşmış ise tıbbi yardım alınız.



4.1.3 Deri ile temas:

Temas eden yeri hemen bol su ile yıkayınız, kirlenmiş giysileri çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.



4.1.4 Göz ile temas:

Göz ile temasında bol temiz su ile yıkayınız
Tıbbi yardım alınız.



4.1.5 Yutma:

Hemen tıbbi yardım alınız.
Doktor belirtmediği sürece kişiyi kusturmayınız.
Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan bir şey vermeyiniz.



4.1.6 Doktor İçin Not:

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Genel bilgiler

Ambalajları soğutmak ve bozunmayı önlemek için ambalajları su spreyi ile soğutunuz
Her zaman tam teçhizatlı yangın koruyucu giysiler kullanılmalıdır.
Yüksek ısıda buharları havada patlayıcı karışım oluşturabilir.

5.2 Uygun söndürücü maddeler:

Karbon dioksit, Köpük ve toz(pudra), Nebulize su.

5.3 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Karbon dioksit, toksik ayrışma ürünleri

5.4 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanılmalıdır.(Yangından koruyucu siperli kask, manşetli uzun kollu ceket-pantolon, yangına, dielektrik ve kesmelere dayanıklı eldiven, kendinden solunum cihazı)

5.5 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.

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
Sızıntı oluşan alanlarda açık alev, kıvılcım kaynaklarını kapatınız, sigara içmeyiniz
Aksi bir durum yok ise, toz oluşumunu önlemek için katı ürüne su püskürtünüz
Toz oluşumu varsa kendinden solunum cihaz kullanınız.
Sızıntıları önleyiniz

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.2011

Koruyucu giysi giymeden sızıntılara dokunmayınız.

Görevli olmayan kişileri uzaklaştırınız.

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.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

Aksi durum yok ise madde dökülen alanı su ile yıkayınız.

Dökülen ürünü kum, vermikulit, diatome toprak, kizelgur gibi absorban maddelerle emdirerek 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.

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.

Çevre için önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

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

Dökülen ürünü kum, vermikulit, diatome toprak, kizelgur gibi absorban maddelerle emdirerek tasfiye ediniz

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçının

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Buhar ve aerosollerini solumaktan kaçının.

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.

İyi havalandırma sağlayınız.

Direkt güneş ışığından koruyunuz, sudan, nemden uzak tutunuz.

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

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:

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.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH³ ve CEN⁴ sistemlerine uygun kurunuz.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.

Bölüm 7'i inceleyiniz

Çalışma alanında ürün konsantrasyonu izin verilenin altında tutulamıyorsa, solunum sistemini koruyucu önlemler alınmalıdır, kendinden solunumlu cihazlar kullanılmalıdır.

Üretici ile görüşülerek gerekli önlemler ve kişisel koruyucu donanım hakkında bilgi edinilebilir.

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman/donanım:

8.2.2.1 Genel korunma ve hijyen önlemleri:

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

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:

Çalışma ortamında maks,mum konsantrasyon eşliğinin aşıldığı durumlarda toz ve dumana etkili burnu ve ağız saran yüz maskeleri kullanılmalıdır. (EN141)

Yüksek ürün konsantrasyonlarında , maruziyet sınırının bilinmediği durumlarda kendinden solunumlu cihazlar (EN137), dış hava alımlı şnorkel kullanılmalıdır.(EN138)



8.2.2.3 Ellerin Korunması:

EN 374 e göre seçilen eldivenler kullanılmalıdır.

Eldivenlerin dayanım süresi, maruz kalma süresine bağlıdır.

Koruyucu el kremi kullanılması önerilmektedir.

Eldivenler kullanımdan önce kontrol edilmelidir ve eldiven malzemesi seçerken aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır:Bozulma, kırılma süresi ve geçirgenlik.



8.2.2.4 Gözlerin korunması:

Yandan korumalı koruyucu gözlük takınız. (EN 166 standardı)



8.2.2.5 Vücutun korunması:

Uzun kollu tulum ve profesyonel koruyucu ayakkabılar giyilmez.(EN 344)

Her kullanımdan önce giysilerin mutlaka su ve sabunla temizlenmiş olduğuna dikkat edilmelidir.



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	Şeffaf(transparan)
Koku	Tipik solvent
9.2 Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri	
pH	Bilgi yok
Kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	>140
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	>61
Alev Alma Sıcaklığı (°C)(Katı/Gaz)	Bilgi yok
En düşük Parlama Limiti (g/m ³)	Bilgi yok
En Yüksek Parlama Limiti (g/m ³)	Bilgi yok
Patlayıcılık Özellikleri	Bilgi yok
Oksidasyon Özellikleri	Bilgi yok
Yoğunluğu kg/l	Bilgi yok
Buhar Yoğunluğu	>1
Viskozite mPa.s @25°C	Bilgi yok
Buhar Basıncı @ 20°C	Bilgi yok
Buharlaştırma Hızı	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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

Su içinde Çözünürlüğü (20° C g/l)	Bilgi yok
9.3 Diğer Bilgiler	
Kendiliğinden Parlama Noktası (°C)	Bilgi yok
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 ve depolama şartlarında kararlıdır.

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

- Yüksek ısı, alev kaynakları.
- Dietilen glikol monoetil eter 94 °C üzerinde havada patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

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

- Nemli ortamlar [Dietilen glikol monoetil eter hidroskopik(nemçeker)özelliğindedir]

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	Isı ve yangın durumunda; Karbon oksitler
Tehlikeli Polimerizasyon Ürünleri	Bilgi yok

10.5 Uyumsuzluklar:

Nem-su- 94 °C üzeri sıcaklıklar

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

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Gözde	Tahriş edici etkisi vardır.
Deride	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur

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.
-------------------	---

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

Mutajenik Etkisi	Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği ile ilgili bilgi yoktur.
Üremeye Toksisitesi	Üremeye toksik madde içeriği ile ilgili bilgi yoktur.
11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:	
Alerjik Etki	Bilgi yok
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Bilgi yok
Bayıltıcı Etki	Bilgi yok
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Bilgi yok
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	Bilgi yok
Doğurganlık	Bilgi yok
11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:	
Gözle Temasında	Gözle temasında gözde batma, yaşarma ve tahrişe neden olabilir.
Ciltle Temasında	Cilt ile temasında hafif tahrişe, kızarıklığa neden olabilir.
Solunması Halinde	Buharlarının solunması durumunda üst solunum yollarında orta dereceli tahrişe neden olabilir
Yutulması Halinde	Yutulması karın ağrısı, mide bulantısı, kusma, gibi sağlık problemlerine neden olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Uzun süreli maruziyette; kızarıklık, ödem, ağrı ve göz yaşarması
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 Ekotoksosite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksosite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.

12.1.1 Akut toksisite:

- Akut Balık Toksisitesi (LC50 96 Saat): Bilgi Yok
- Akut Daphnia Toksisitesi (EC50 48 Saat): Bilgi Yok
- Akut Yosun Toksisitesi (IC50 72 Saat): Bilgi Yok

12.2 Hareketlilik (Mobilite) :

Sıvı.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. Nemli ortamda kolaylıkla hidroskopik özellik gösterir.

(Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi:	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok
12.3 Doğada Parçalanabilirlik Bilgi yok	
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	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Pow veya BCF değeri	Bilgi Yok
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 / İMHA İLE İLGİLİ KONULAR

13.1 Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste 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.

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

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 Numarası:

- Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC⁸ '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

	ADR ⁹ /RID ¹⁰	ADNR ¹¹	IMDG ¹²	ICAO ¹³ /IATA ¹⁴
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ	"Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır"			
UN/ID No.	-	-	-	-
SEMBOL	-	-	-	-
SINIF	-	-	-	-
PAKETLEME GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
DENİZ KİRLETİCİLİĞİ	-	-	YOK	-

Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. 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:

- Dietilen glkol monoetil eter

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.2011

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:

- Xi: Tahriş edici



15.4 Risk İbareleri

R36 Gözleri tahriş eder

15.5 Güvenlik uyarıları:

S25 Göz ile temasından sakının.

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

15.6 Ek Bilgiler:

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
- 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. 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:

15.08.2011

16.4 Düzenleme No:

3

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

DILUENTE LENTO PLD

Düzenleme Sayısı: 3
Hazırlama Tarihi: 27.04.2009

Form No: 186007
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.08.20111

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

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

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No:

186007

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

R36 Gözleri tahriş eder

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 COMEC ITALIA SRL 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 NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

⁴ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

⁵ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

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

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

⁸ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

⁹ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁰ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹¹ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹² IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹³ ICAO: International Civil Aviation Organization

¹⁴ IATA: International Air Transport Association