

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

1. MADDE/MÜSTAHAZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı	OBJET TANGOPLUS FLX930
Ürün Kodu/No	327012

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı

Mürekkep içeren kartuş.
Normal kullanım koşullarında, mürekkep uygun bir baskı sistemi içine kartuştan alınır ve bu nedenle maruziyet sınırlıdır.

1.3 Üretici Firma:

1.3.1 Üretici

Firma Adı	Stratasys GmbH
Adresi	Airport Boulevard B 210 D-77836 Rheinmünster, ALMANYA
Telefon	+49 722 97 77 20
E-mail	objet-info@stratasys.com

1.3.1 Temsilci/Teslimatı yapan:

Firma Adı	Plastosel A.Ş.
Adresi	Aytar Caddesi No 16 - Ufuk Apt. D-5 34330 Levent/İSTANBUL
Telefon	+90 212 264 02 46
Fax	+ 90 0212 279 40 76
E-mail	info@plastosel.com

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Burak Pekcan - info@plastosel.com

1.5 Acil Hallerde Danışma





Firma Danışma	+49 722 97 77 20
Uluslararası Acil Danışma Hattı	+49 722 97 77 22 80
Acil Danışma	+90 530 108 39 63
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tanımı: Müstahzar, Akrilik bileşen

2.1.2 İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ¹ NO	CAS ² NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
2-Propenoik asit, 2-[[[butilamino]karbonil]oksi]etil ester	264-036-0	----	<70	 Xi; R36/38
2-Propenoik asit, 1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-il ester, ekzo-	227-561-6	5888-33-5	<25	 Xi; R36/37/38  N; R 51/53
Fosfin oksit, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-	423-340-5	----	<2	 Xi; R:43, R53

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	<0,5	Xn; R:20/22
Akrilik asit ester	500-114-5	52408-84-1	<0,3	Xi; R36, R43
Sitral	226-394-6	5392-40-5	<0,1	Xi; R36/38, R43
Izoamil asetat	204-662-3	123-92-2	<0,1	R10 R66
Dipenten	205-341-0	138-86-3	<0,1	R10 Xi; R38, R43 N; R50/53
Geraniol	203-377-1	106-24-1	<0,01	Xi; R38, R41, R43
2,6-Di-tert-bütül-p-kresol	204-881-4	128-37-0	<0,01	N; R:50/53

2.1.3 Ek uyarılar:

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

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler³ ve AB direktifleri 99/45/EEC⁴ çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması

- Xi; R36/37/38, R43
- R52/53

3.1.2 Tehlike Sembolü/Tanımı

- Xi – Tahriş edici



3.1.3 Tehlike Tanımları/uyaruları

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

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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

3.2 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

Birincil maruziyet yolu gözler, cilt ve solunum sistemidir.

Gözde	Gözlerle temasında tahriş edicidir.
Deride	Deri ile temasında tahriş edicidir. Alerji ve hassasiyete sebep olabilir.
Solunması Halinde	Mukoza zarında ve üst solunum yollarında tahrişe sebep olur
Yutulması Halinde	Yutulması durumunda bulantı, kusma, ishal ve sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir.
Uzun Süreli etkiler	Tekrarlanan maruziyetlerde ciltte ve gözde tahriş, bunun sonucu olarak da hassasiyet oluşabilir.

3.3 Çevre Üzerindeki Etkileri

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

Kaza durumunda Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

(dökülme/sızıntı) göre hareket ediniz.

3.4 Sınıflandırma sistemi:

Sınıflandırma üreticinin yaptığı sınıflandırmaya dayanarak 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.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

4.1.1 Genel uyarılar:

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Temiz havaya çıkartıp, solunum durmuşsa suni solunum uygulayın.
Derhal tıbbi yardım alın.



4.1.3 Deri ile temas:

Bol su ve sabunla yıkayın. Tahriş veya kızarıklık oluşursa, tıbbi yardım alın.
Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce tekrar yıkayın.



4.1.4 Göz ile temas:

Göz kapakları açık olacak şekilde akan su altında birkaç dakika yıkayınız.
Varsa ve kolaylıkla çıkarılabilecek durumdaysa kontak lensleri çıkartınız ve yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşursa derhal tıbbi yardım alın.



4.1.5 Yutma:

Yutulursa tıbbi yardım alın.



4.1.6 Doktor İçin Not:

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Genel bilgiler

Isıtıldığında yangın tehlikesi vardır.

5.2 Uygun söndürücü maddeler:

Çevredeki en uygun yangın söndürücü maddeyi ve ekipmanı kullanın.
Karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasallar (sodium bikarbonat), köpük.
Konteynerleri soğutmak için su spreyi kullanınız.

5.3 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Hafif yangın tehlikesi.
Yanma sonucu Karbon oksitler (CO_x), Azot oksitler (NO_x) ve Fosfor oksitler açığa çıkar.

5.4 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

5.5 Diğer bilgiler

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.

Personeli güvenli alana çıkartın.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:

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.

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:

Bozulmamış kartuşların sızıntı veya dökülme tehlikesi yoktur.

Hasarlı kartuşlardaki sertleşmemiş mürekkep sızıntı yapabilir.

Mümkünse kişisel risk olmadan sızıntıyı durdurunuz. Su spreyi ile buharları azaltınız.

Kum veya vermikülit gibi inert emici, yanıcı olmayan malzeme ile emdirerek uygun bir kaba dökülen malzemeyi toplayınız ve kabı etiketleyiniz.

Kalıntıları uzaklaştırmak için su ile yıkayınız.

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. 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:

Buharını ve spreyini solumayınız.

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında 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.

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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:

Mevcut tüm yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak saklayınız.
Depolama sıcaklığı 15 °C ile 25 °C arasında olmalıdır.
Sevk sıcaklığı (en fazla 5 hafta) -20 °C' den 50 °C'ye kadar.
Direkt güneş ışığından kaçınınız.
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 tutunuz.
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. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mesleki Maruziyet Limitleri:

BENZİL ALKOL [CAS⁵#100-51-6]

Bulgaristan :	5.0 mg/m ³⁽⁶⁾ TWA ⁷
Çek Cumhuriyeti:	80 mg/m ³ Üst değer
Finlandiya:	10 ppm TWA; 45 mg/m ³ TWA
Letonya:	5 mg/m ³ TWA
Litvanya:	5 mg/m ³ TWA (deri)
Polonya:	240 mg/m ³ TWA

DİPENTEN [CAS # 13 8-86-3]

Danimarka:	75 ppm ⁸ TLV
Estonya:	50 ppm STEL ⁹ ; 300 mg/m ³ STEL
	25 ppm TWA; 150 mg/m ³ TWA
Almanya (DFG):	Deri hassasiyeti

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Litvanya: Hassasiyet

50 ppm STEL; 300 mg/m³ STEL

25 ppm TWA; 150 mg/m³ TWA

İsveç: 25 ppm LLV; 150 mg/m³ LLV

50 ppm STV; 300 mg/m³ STV Hassasiyet

İZ OAMİL AS ET AT [CAS #1 23 -92-2]

EU (IOELV): 50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

Avusturya: 50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

100 ppm STEL (4 X 15 min); 540 mg/m³ STEL (4 X 15 min)

Belçika: 50 ppm TWA (Fenil asetat); 270 mg/m³ TWA (Fenil asetat)

100 ppm STEL (Fenil asetat); 540 mg/m³ STEL (Fenil asetat)

Bulgaristan: 540.0 mg/m³ STEL; 100 ppm STEL

270.0 mg/m³ TWA; 50 ppm TWA

Çek Cumhuriyeti: 540 mg/m³ Üst değer

Kıbrıs: 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

Danimarka: Mevcut

50 ppm TWA; 271 mg/m³ TWA

Estonya: 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

Finlandiya: 50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

Fransa: 50 ppm TWA (sınırlayıcı limit); 270 mg/m³ TWA (sınırlayıcı limit)

100 ppm STEL [VLCT] (sınırlayıcı limit); 540 mg/m³ STEL [VLCT] (sınırlayıcı limit)

Almanya (TRGS): 50 ppm TWA AGW (maruziyet faktörü 1); 270 mg/m³ TWA AGW (maruziyet faktörü 1)

Almanya (DFG): 50 ppm TWA MAK; 270 mg/m³ TWA MAK

50 ppm Tepe (tüm izomerlerde); 270 mg/m³ Tepe (tüm izomerlerde);

Cebelitarık : 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

Yunanistan: 100 ppm TWA; 530 mg/m³ TWA

150 ppm STEL; 800 mg/m³ STEL

Macaristan: 540 mg/m³ STEL [CK]

270 mg/m³ TWA [AK]

İrlanda : 50 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

100 ppm STEL; 520 mg/m³ STEL

İtalya: 50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

Letonya: 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

Litvanya: 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

Lüksemburg: 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

Malta: 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA

Hollanda: 530 mg/m³ STEL

Polonya: 500 mg/m³ STEL [NDSCh]

250 mg/m³ TWA

Portekiz: 50 ppm TWA [VLE-MP] (Fenil asetat olarak , tüm izomerlerde)

100 ppm STEL [VLE-CD (Fenil asetat olarak , tüm izomerlerde)

Romanya: 100 ppm STEL; 540 mg/m³ STEL

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Slovak Cumhuriyeti:	56 ppm TWA; 300 mg/m ³ TWA; 50 ppm TWA (izofenil asetat); 270 mg/m ³ TWA (izfenil asetat) 540 mg/m ³ Tavan
Slovenya:	50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL
İspanya:	50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA [VLA-ED] (belirleyici limit değer); 270 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (belirleyici limit değer) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 540 mg/m ³ STEL [VLA-EC]
İsveç:	50 ppm LLV; 270 mg/m ³ LLV 100 ppm STV; 540 mg/m ³ STV 50 ppm TWA 100 ppm STEL
S İ T R A L [CAS # 53 92 -40-5]	
Polonya:	54 mg/m ³ STEL [NDSCh] 27 mg/m ³ TWA
İspanya:	Deri- deriden maruz kalma potansiyeli 5 ppm TWA (solunabilir miktar ve buharı) Deri - Genel maruziyete deri yoluyla önemli katkı potansiyeli bulunur Hassaslaştırıcı
2,6-Dİ -TERT-BÜT İL -P-KRESOL [CAS#128-37-	
0]Avusturya:	10 mg/m ³ TWA
Belçika:	2 mg/m ³ TWA (aerosol ve buhar)
Bulgaristan:	50.0 mg/m ³ STEL 10.0 mg/m ³ TWA
Danimarka:	10 mg/m ³ TWA
Finlandiya:	10 mg/m ³ TWA 20 mg/m ³ STEL
Fransa:	10 mg/m ³ TWA
Almanya (TRGS):	10 mg/m ³ TWA AGW (Embriyo ya da fetüse zarar verme riski AGW and BGW değerlerine bakılarak göz ardı edilebilir, solunabilir miktar, maruziyet faktörü 4)
Almanya (DFG):	10 mg/m ³ TWA MAK (solunabilir miktar) 40 mg/m ³ Tepe (solunabilir miktar)
Yunanistan:	10 mg/m ³ TWA
İrlanda:	10 mg/m ³ TWA
Portekiz:	2 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (solunabilir miktar, aerosol ve buharı)
Slovenya:	10 mg/m ³ TWA (solunabilir miktar)
Birleşik Krallık:	10 mg/m ³ TWA 30 mg/m ³ STEL (hesaplanan) 2 mg/m ³ TWA (solunabilir miktar ve buharı)

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 NIOSH¹⁰ ve CEN¹¹ sistemlerine uygun kurunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.



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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Bölüm 7' i inceleyiniz.

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.

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:

Bu ürünü kullanırken solunum koruması genellikle gerekli değildir.

8.2.2.3 Ellerin Korunması:

Hasarlı kartuşu tutarken neopren ya da nitril, geçirimsiz eldiven kullanın.



8.2.2.4 Gözlerin korunması:

Normal koşullar altında göz koruması gerekmez.

Hasarlı bir kartuş tutulurken kimyasallar karşı koruyucu, yan siperleri olan gözlük kullanılmalıdır.



8.2.2.5 Vücutun korunması:

Normal koşullar altında koruyucu giysi gerekmez.

Tekrar kullanmadan önce giysileri temizleyiniz.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

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

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel Bilgiler

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Kartuş içinde sıvı
Renk	Sarı
Koku	Karakteristik

9.2 Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri

pH	Bilgi yok
Kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	Bilgi yok
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	> 100
Alev Alma Sıcaklığı (°C)(Katı/Gaz)	Bilgi yok
En Düşük Patlama Limiti (g/m ³)	Bilgi yok
En Yüksek Patlama Limiti (g/m ³)	Bilgi yok
Patlayıcılık Özellikleri	Bilgi yok
Oksidasyon Özellikleri	Bilgi yok
Yoğunluğu (kg/l)	Bilgi yok
Viskozite(cps) @25°C	Bilgi yok
Buhar Basıncı @ 20°C	Bilgi yok
Su içinde Çözünürlüğü (g/l) @ 20 °C	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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Kimyasal Stabilitesi:

Normal şartlar altında stabildir. Isıtıldığında yangın tehlikesi vardır.

10.2 Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sınırlama gereken şartlarla ilgili olarak):

Isı ve ışık

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

Bilgi yok

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 ayrışım ürünü	Bilgi yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Karbon oksitler (COx), Azot oksitler (NOx) ve Fosfor oksitler
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Kurumamış mürekkep ışığa maruz kaldığında polimerize olur.

10.5 Uyumsuzluklar:

Isı ve ışık

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1 Genel:

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) mg/kg(sıçan)	LD50 Dermal (Deri ile) g/kg (tavşan)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile) mg/L (sıçan)
BENZİL ALKOL [CAS#100-51-6]	<0,5	1230	2	8,8
SİTRAL [CAS#5392-40-5]	<0,1	4950	2,250	-
2,6-Dİ-TERT-BÜTİL-P-KRESOL [CAS#128-37-0]	<0,01	890	-	-
GERANİOL [CAS#106-24-1]	<0,01	3600	>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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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 ¹³ , IARC ¹⁴ veya OSHA ¹⁵ listelendiği sekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Mutajenik Etkisi	Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Üremeye Toksikitesi	Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:

Alerjik Etki	Görülebilir.
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Bilgi yok
Bayıltıcı Etki	Bilgi yok
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	Bilgi yok
Doğurganlık	Bilgi yok

11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:

Gözle Temasında	Gözlerle temasında tahriş edicidir.
Ciltle Temasında	Deri ile temasında tahriş edicidir. Alerji ve hassasiyete sebep olabilir.
Solunması Halinde	Mukoza zarında ve üst solunum yollarında tahrişe sebep olur
Yutulması Halinde	Yutulması durumunda bulantı, kusma, ishal ve sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir.
Hedef Organlar	Solunum sistemi
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
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. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksikite:

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

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

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

12.1.1 Akut toksikite:

BENZİL ALKOL [CAS¹⁶#100-51-6]

· Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat): 460 mg/L[static](Pimephales promelas)

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

- Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat): 10 mg/L [static] (*Lepomis macrochirus*)
- Akut Omurgasız Toksikitesi (EC50 48 Saat): 23 mg/L (su piresi)
SİTRAL [CAS#5392-40-5]
- Akut Alg Toksikitesi (EC50 72 Saat): 16 mg/L (*Desmodesmus subspicatus*)
- Akut Alg Toksikitesi (EC50 96 Saat): 19 mg/L (*Desmodesmus subspicatus*)
- Akut Omurgasız Toksikitesi (EC50 48 Saat): 7 mg/L (*Daphnia magna*)
2,6-Dİ-TERT-BÜTİL -P-KRESOL [CAS#128-37-0]
- Akut Alg Toksikitesi (EC50 72 Saat): 6 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
- Akut Alg Toksikitesi (EC50 96 Saat): >0.42 mg/L (*Desmodesmus subspicatus*)

12.2 Hareketlilik (Mobilite) :

Sıvı.

Suda çözünürlüğü hakkında bilgi yok.

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

Yüzey Gerilimi

Bilgi Yok

Suyu Tehdit Sınıfı

2-Propenoik Asit, 1,7,7-Trimetilbisiklo[2.2.1]Hept-2-İl Ester, Ekzo-
[CAS#5888-33-5]: WGK2- Su için tehlikeli
Fosfin Oksit, Fenil Bis(2,4,6-Trimetilbenzoi)-[CAS# 162881-26-7]: WGK1-
Su için az tehlikeli
Benzil Alkol [CAS#100-51-6]:WGK1- Su için az tehlikeli
Dipenten [CAS#]: WGK2- Su için tehlikeli
İzoamil Asetat [CAS# 123-92-2]: WGK1- Su için az tehlikeli
Sitral [CAS#5392-40-5]: WGK1- Su için az tehlikeli
2,6-Di-Tert-Bütül-P-Kresol [CAS#128-37-0]:WGK1- Su için az tehlikeli
Geraniol [CAS#106-24-1]:WGK1- Su için az tehlikeli

İçme Suyuna Etkisi

Bilgi Yok

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

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B


Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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

13.1 Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:	
<ul style="list-style-type: none">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 :	
<ul style="list-style-type: none">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:	
<ul style="list-style-type: none">08 03 12* : Tehlikeli madde içeren atık mürekkepAtık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹⁷ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.	
13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:	
<ul style="list-style-type: none">ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.	
13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:	
<ul style="list-style-type: none">Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.	
13.6 Ek Bilgi:	
<ul style="list-style-type: none">Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.	

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ¹⁸ /RID ¹⁹	ADNR ²⁰	IMDG ²¹	ICAO ²² /IATA ²³
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ				
UN/ID No.	-	-	-	-
SEMBOL	-	-	-	-
SINIF	-	-	-	-
PAKETLEME GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
EmS			-	
DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			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. MEVZUAT BİLGİLERİ

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-Propenoik asit , 2-[[butilamino]karbonil]oksi]etil ester
- 2-Propenoik asit, 1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-il ester, ekzo-

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:

- Xi- Tahriş edici



15.4 Risk İbareleri

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

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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

15.5 Güvenlik uyarıları:

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S24 Cilt ile temasından sakının.

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

S36 Uygun koruyucu giysi giyin.

S37 Uygun eldiven giyin.

S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin

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

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

- 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/Yayımlayan:

Plastosel A.Ş. 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-1.0348 04.06.2012

www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02165180945

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Selçuk Bilgin - Kimya Mühendisi sbilgin@doruksistem.com.tr

16.3 Düzenleme Tarihi:

03.12.2013

16.4 Düzenleme No:

2

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

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

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No:

327012

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

R10 Alevlenir.

R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R36/37/38 Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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

R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir

R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

olabilir.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara 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;
 - Ürüne ait Stratasys GmbH 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 müstahzar 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 bilgilere dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerini güvencesini garanti etmez.

¹ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

² CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

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

⁴ 99/45/EC – Avrupa Birliği Tehlikeli karışım ürünleri direktifi

⁵ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

⁶ Mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

⁷ TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

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

⁹ STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

¹⁰ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

¹¹ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

¹² CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

¹³ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹⁴ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

¹⁵ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹⁶ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

¹⁷ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

¹⁸ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁹ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

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

OBJET TANGOPLUS FLX930

Form No: 327012
DOC-06128TR_B

Düzenleme Sayısı: 2

Hazırlanma Tarihi: 04.03.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

²⁰ ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

²¹ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

²² ICAO: International Civil Aviation Organization

²³ IATA: International Air Transport Association