

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

1. MADDE/MÜSTAHAZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı	OBJET VEROGRAY RGD850
Ürün Kodu/No	327011

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı

Bu ürün, mürekkep içeren bir kartuştur. Normal kullanım koşulları altında, malzeme sadece uygun bir baskı sistemi içine kartuştan salınır 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	+ 90 212 279 40 76
E-mail	info@plastose.com

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Burak Pekcan - info@plastose.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 bileşikler

2.1.2 İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ¹ NO	CAS ² NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
Akrilik monomer	418-140-1	----	<30	 Xn; R22  Xi; R41-R43-R48/22
izobornil akrilat	227-561-6	5888-33-5	<25	 Xi; R36/37/38  N; R51/53

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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









OBJET VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Fenol, 4,4'-(1-metiletiliden) bis-, polimer ile (klorometil) oksiran, 2-propenoat	500-130-2	----	<15	 Xi; R43
Difenil-2,4,6-trimetilbenzoil fosfin oksit	278-355-8	----	<2	 Xn; Üre. Sis. Tok. Kat.2;R62
Akrilik asit ester	500-114-5	52408-84-1	<0.3	 Xi; R36-R43
Titanyum dioksit	236-675-5	13463-67-7	<0.8	Yerel yönetmelikler ve 67/548/EEC kapsamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Karbon Siyah	215-609-9	1333-86-4	<0.01	Yerel yönetmelikler ve 67/548/EEC kapsamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Ksilenler (o-, m-, p-izomerleri)	215-535-7	1330-20-7	<0.05	R10  Xn; R20/21  Xi; R38
n-Butil asetat	204-658-1	123-86-4	<0.05	R10 R66-R67
Etilbenzen	202-849-4	100-41-4	<0.05	 F; R11  Xn; R20
Propilen glikol monometil eter asetat	203-603-9	108-65-6	<0.1	R10
Fosforik asit	231-633-2	7664-38-2	<0.05	 C;R34

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

- Xn; R22-R48/22-R62
- Xi; R36/37/38-R41-R43
- R52/53

3.1.2 Tehlike Sembolü/Tanımı

- Xn-Zararlı



3.1.3 Tehlike Tanımları/uyarıları

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

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

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R48/22 Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

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

R62 Doğurganlığı azaltma olası riski.

3.2 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Gözde	Tahriş edicidir.
Deride	Tahriş edicidir. Alerji ve hassasiyete sebep olabilir.
Solunması Halinde	Tahriş edicidir.
Yutulması Halinde	Zararlıdır.
Uzun Süreli etkiler	Bilgi yok
3.3 Çevre Üzerindeki Etkileri	
Doğaya bırakmayınız, doğal kaynaklara karışmasına izin vermeyiniz.	
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 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:

Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Kendini iyi hissetmiyorsa zehir merkezi veya doktora / hekime başvurun.



4.1.3 Deri ile temas:

Sabun ve bol su ile yıkayın.
Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye / bakım alın.
Kirlenmiş giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.



4.1.4 Göz ile temas:

Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın.
Varsa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
Hemen doktora başvurun.



4.1.5 Yutma:

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir doktora başvurun. Ağzı çalkalayın.



4.1.6 Doktor İçin Not:

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Genel bilgiler

Yangının çevrelenmesi için uygun söndürme araçları 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

OBJET VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

5.2 Uygun söndürücü maddeler:

Karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasallar (sodyum bikarbonat), köpük (Sulu Film Oluşturan Köpük-SFOK), ve kapları soğutmak için su spreyi kullanın.

5.3 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Yanma sonucu karbon oksitleri açığa çıkar.

5.4 Özel koruyucu donanım:

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

Olası riske karşı bağımsız solunum aparatı (SCBA) olan tam koruyucu yangın giysisi giyin. Mümkünse kabı yangın alanından taşıyın.

5.5 Diğer bilgiler

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.

Personeli güvenli alana çıkartın.

Gerekmeyen kişileri uzaklaştırınız ve tehlike alanını izole ediniz.

Dumanı solumaktan kaçınınız.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten 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:

Bozulmamış kartuşların sızıntı veya dökülme tehlikesi yoktur.

Hasarlı kartuşlardan kurumamış mürekkep sızabilir.

Mümkünse kişisel risk olmadan sızıntıyı durdurun.

Su spreyi ile buharları azaltın.

Kum veya diğer yanıcı olmayan malzeme ile emdirin.

Bertaraf için uygun bir kaba dökülen malzemeyi toplayın.

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.

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.

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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:

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.

Teknik Önlemler

Buhar veya buğuyu teneffüs etmeyin. Sadece açık havada ya da iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Koruyucu eldiven ve göz / yüz koruyucusu kullanın.

Çevre için önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

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

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

Ek Bilgiler

Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.2 Depolama:

Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:

Mevcut tüm yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak saklayın.

İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kapağı sıkıca kapalı tutun. Kilitli bir yerde saklayın.

15 ° C ve 25 ° C arasında depolayın.

Sevk sıcaklığı (en fazla 5 hafta) -20 ° C, 50 ° C'ye kadar olmalıdır.

Sıcaktan ve açık alevden uzak, serin ve kuru bir depolama alanında saklayın.

Direkt güneş ışığından kaçınınız. Karanlıkta tutun.

Uyumsuz maddelerden ayrı tutunuz.

Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Depo kuru ve serin olmalıdır.

İyi havalandırma sağlayınız.

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mesleki Maruziyet Limitleri:

Titanyum dioksit (CAS#13463-67-7):

Avusturya: 5 mg/m³ TWA⁵ (alveolar toz, solunabilir fraksiyonu)

10 mg/m³ STEL⁶ (alveol toz, solunabilir fraksiyon, 2 X 60 dk)

Belçika: 10 mg/m³ TWA

Bulgaristan: 10.0 mg/m³ TWA (solunabilir toz)

Danimarka: 6 mg/m³ TWA (Ti gibi)

Estonya: 5 mg/m³ TWA

Fransa: 10 mg/m³ TWA (Ti gibi)

Yunanistan: 10 mg/m³ TWA (solunabilir fraksiyon); 5 mg/m³ TWA (solunabilir fraksiyon)

İrlanda: 10 mg/m³ TWA (Toplam solunabilir toz); 4 mg/m³ TWA (solunabilir toz)

Letonya: 10 mg/m³ TWA

Litvanya: 5 mg/m³ TWA

Polonya: 10.0 mg/m³ TWA (<% 2 serbest kristalin silika ve asbest içeren, toplam solunabilir toz)

Portekiz: 10 mg/m³ TWA [SÖO'dur-MP]

Romanya: 15 mg/m³ STEL

10 mg/m³ TWA

İspanya: 10 mg/m³ TWA [VLA-ED]

İsveç: 5 mg/m³ LLV (toplam toz)

Birleşik Krallık: 10 mg/m³ TWA (Toplam solunabilir); 4 mg/m³ TWA (solunabilir)

30 mg/m³ STEL (hesaplanan, toplam solunabilir); 12 mg/m³ STEL (hesaplanan, solunabilir)

10 mg/m³ TWA

Karbon siyahı (CAS#1333-86-

4):

Belçika: 3,5 mg/m³ TWA

Danimarka: Mevcut

3.5 mg/m³ TWA

Estonya: 3 mg/m³ TWA (toz)

Finlandiya: 3,5 mg/m³ TWA

7 mg/m³ STEL

Fransa: 3.5 mg/m³ TWA

Yunanistan: 3.5 mg/m³ TWA

7 mg/m³ STEL

İrlanda: 3.5 mg/m³ TWA

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

7 mg/m³ STEL

Polonya: 4,0 mg/m³ TWA (< 0,0035 % Benzo (a) piren , toplam solunabilir toz)

Portekiz: 3,5 mg/m³ TWA [SÖO'dur - MP]

Slovak Cumhuriyeti: 2 mg/m³ TWA (solunabilir fraksiyon , % 5 veya daha az fibrojenik bileşeni) ; 10 mg/m³ TWA (solunabilir fraksiyon , % 5'ten fazla fibrojenik bileşeni) ; 10 mg/m³ TWA (toplam aerosol)

İspanya: 3,5 mg/m³ TWA [VLA - ED]

İsveç: 3 mg/m³ LLV (toplam toz)

Birleşik Krallık : 3.5 mg/m³ TWA

7 mg/m³ STEL

3 mg/m³ TWA (solunabilir fraksiyon)

Ksilenler (o-, m -, p- izomer) (CAS#1330-20-7)

AB (IOELV⁷) : 50 ppm TWA⁸ (saf) ; 221 mg/m³ TWA (saf)

100 ppm STEL⁹ (saf) ; 442 mg/m³ STEL (saf)

Deri yoluyla önemli miktarda olasılığı

Avusturya: 50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA (bütün izomerleri)

100 ppm STEL (bütün izomerleri, 4 X 15 dakika); 442 mg/m³ STEL (bütün izomerleri, 4 X 15 dakika)

cilt notasyonu

Belçika: 50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 442 mg/m³ STEL

cilt

Bulgaristan: Cilt notasyonu (saf)

442,0 mg/m³ STEL (saf) , 100 ppm STEL

221,0 mg/m³ TWA (saf) , 50 ppm TWA

Çek Cumhuriyeti: 400 mg/m³ Tavan

Deri yolu ile emme için potansiyel

Kıbrıs: deri emilimi için Skin - potansiyel

100 ppm STEL ; 442 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

Danimarka: Mevcut

Deri yolu ile emme için potansiyel

25 ppm TWA ; 109 mg/m³ TWA

Estonya: Cilt notasyonu

100 ppm STEL ; 450 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

Finlandiya: 50 ppm TWA ; 220 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 440 mg/m³ STEL

Deri yolu ile emme için potansiyel

Fransa: 50 ppm TWA (kısıtlayıcı sınırdır) ; 221 mg/m³ TWA (kısıtlayıcı sınırdır)

100 ppm STEL [VLCT] (kısıtlayıcı sınırdır) ; 442 mg/m³ STEL [VLCT] (kısıtlayıcı sınırdır)

Deri yolu ile emme tehlikesi

Almanya (TRGS) : 100 ppm TWA AGW'nin (bütün izomerleri , pozlama faktörü 2) ; 440

mg/m³ TWA AGW (bütün izomerleri , maruz kalma fakt. 2)Cilt notasyonu (tüm izomerleri)

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Almanya (DFG) : 100 ppm TWA MAK (bütün izomerleri) , 440 mg/m³ TWA MAK (bütün izomerleri)

Tepe 200 ppm (bütün izomerleri) , 880 mg/m³ Tepe (bütün izomerleri)

Cilt notasyonu (tüm izomerleri)

Cebelitarık: Cilt notasyonu

100 ppm STEL (saf) ; 442 mg/m³ STEL (saf)

50 ppm TWA (saf) ; 221 mg/m³ TWA (saf)

Yunanistan: 100 ppm TWA ; 435 mg/m³ TWA

150 ppm STEL ; 650 mg/m³ STEL

Cilt - deri yolu ile emme için potansiyel

Macaristan: deri yolu ile emme için potansiyel

442 mg/m³ STEL [CK]

221 mg/m³ TWA [AK]

İrlanda: 50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 442 mg/m³ STEL

Deri yolu ile emme için potansiyel

İtalya: 50 ppm TWA (saf) ; 221 mg/m³ TWA (saf)

100 ppm STEL (saf) ; 442 mg/m³ STEL (saf)

cilt - cilt emilimi için potansiyel (saf)

Letonya : deri - deri maruz kalma potansiyeli

100 ppm STEL ; 442 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

Litvanya: Cilt notasyonu

100 ppm STEL ; 450 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 200 mg/m³ TWA

Lüksemburg: 100 ppm STEL ; 442 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

Malta :cilt yoluyla önemli miktarda olasılığı (saf)

100 ppm STEL (saf) ; 442 mg/m³ STEL (saf)

50 ppm TWA (saf) ; 221 mg/m³ TWA (saf)

Hollanda: 210 mg/m³ TWA

442 mg/m³ STEL

cilt notasyonu

Polonya: 100 mg/m³ TWA

Portekiz: 100 ppm TWA [SÖÖ'dur - MP]

150 ppm STEL [SÖÖ'dur - CD

Romanya: 3 g / L Orta: idrar Zaman : shift Parametre sonu : metilhipürik asit

cilt notasyonu

100 ppm STEL ; 442 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

Slovak Cumhuriyeti: 442 mg/m³ Tavan

Deri yolu ile emme için potansiyel

50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

Slovenya: deri yolu ile emme için potansiyel

100 ppm STEL ; 442 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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

50 ppm TWA ; 221 mg/m³ TWA

İspanya: 50 ppm TWA [VLA - ED] (gösterge limit değeri) ; 221 mg/m³ TWA [VLA - ED] (gösterge limit değeri)

100 ppm STEL [VLA - EC] ; 442 mg/m³ STEL [VLA - EC]

deri - deri maruz kalma potansiyeli

İsveç: 50 ppm LLV ; 221 mg/m³ LLV

100 ppm STV ; 442 mg/m³ STV

cilt notasyonu

Birleşik Krallık : 50 ppm TWA ; 220 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 441 mg/m³ STEL

Deri yolu ile emme için potansiyel

100 ppm TWA

150 ppm STEL

n- Butil asetat (CAS#123-86-4)

Avusturya: 100 ppm TWA ; 480 mg/m³ TWA (tert -butil asetat dışında tüm izomerleri)

100 ppm STEL (tert -butil asetat dışında bütün izomerleri) , 480 mg/m³ STEL (tert -butil asetat dışında tüm izomerleri)

100 ppm Tavan ; 480 mg/m³ Tavan

Belçika: 150 ppm TWA ; 723 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 964 mg/m³ STEL

Bulgaristan: 950,0 mg/m³ STEL

710,0 mg/m³ TWA

Çek Cumhuriyeti : 1200 mg/m³ Tavan

Danimarka: Mevcut

150 ppm TWA ; 710 mg/m³ TWA

Finlandiya: 150 ppm TWA ; 720 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 960 mg/m³ STEL

Fransa: 150 ppm TWA ; 710 mg/m³ TWA

200 ppm STEL [VLCT] ; 940 mg/m³ STEL [VLCT]

Almanya (TRGS) : 62 ppm TWA AGW (AGW ve BGW değerleri , pozlama faktör 2 gözlenen zamanembriyo veya fetusa zararriski göz ardı edilebilir) , 300 mg/m³ TWA AGW (embriyoya zarar riski veya AGW ve BGW değerleri gözleendiğinde fetus dışında olabilir , maruz kalma faktörü 2)

Almanya (DFG) : 100 ppm TWA MAK ; 480 mg/m³ TWA MAK

Tepe 200 ppm , 960 mg/m³ Tepe

Yunanistan: 150 ppm TWA ; 710 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 950 mg/m³ STEL

Macaristan: hassaslaştırıcı

950 mg/m³ STEL [CK]

950 mg/m³ TWA [AK]

Letonya: 200 mg/m³ TWA

Polonya: 950 mg/m³ STEL [NDSC]

200 mg/m³ TWA

Portekiz: 150 ppm TWA [SÖÖ'dur - MP]

200 ppm STEL [VLE - CD

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Romanya: 200 ppm STEL ; 950 mg/m³ STEL

150 ppm TWA (Butil asetat altında düzenlenmiştir) ; 715 mg/m³ TWA (Butil asetat altında düzenlenen)

Slovak Cumhuriyeti: 700 mg/m³ Tavan

100 ppm TWA ; 480 mg/m³ TWA

Slovenya: 100 ppm STEL ; 480 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 480 mg/m³ TWA

İspanya: 150 ppm TWA [VLA -ED] ; 724 mg/m³ TWA [VLA - ED]

200 ppm STEL [VLA - EC] ; 965 mg/m³ STEL [VLA - EC]

İsveç: 100 ppm LLV ; 500 mg/m³ LLV

150 ppm STV ; 700 mg/m³ STV

Birleşik Krallık : 150 ppm TWA ; 724 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 966 mg/m³ STEL

150 ppm TWA

200 ppm STEL

Etilbenzen (CAS#100-41-4):

AB (IOELV) : 100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

Deri yoluyla önemli miktarda olasılığı

Avusturya: 100 ppm TWA ; 440 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 880 mg/m³ STEL

cilt notasyonu

Belçika: 100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

125 ppm STEL ; 551 mg/m³ STEL

cilt

Bulgaristan: Cilt notasyonu

545,0 mg/m³ STEL

435,0 mg/m³ TWA

Çek Cumhuriyeti: 500 mg/m³ Tavan

Deri yolu ile emme için potansiyel

Kıbrıs: deri emilimi için Skin - potansiyel

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Danimarka: Mevcut

mevcut

Deri yolu ile emme için potansiyel

50 ppm TWA ; 217 mg/m³ TWA

Estonya: Hassaslaştırıcı

cilt notasyonu

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Finlandiya: 50 ppm TWA ; 220 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 880 mg/m³ STEL

Deri yolu ile emme için potansiyel

Fransa: 20 ppm TWA (kısıtlayıcı sınırdır) ; 88.4 mg/m³ TWA (kısıtlayıcı sınırdır)

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

100 ppm STEL [VLCT] (kısıtlayıcı sınırdır) ; 442 mg/m³ STEL [VLCT] (kısıtlayıcı sınırdır)

Deri yolu ile emme tehlikesi

Almanya (TRGS) : 20 ppm TWA AGW (AGW ve BGW değerleri , pozlama faktör 2 gözlenen zamanembriyo veya fetusa zararriski göz ardı edilebilir) ; 88 mg/m³ TWA AGW (embriyonun hasarriski veya AGW ve BGW değerleri gözlendiğinde fetus dışında olabilir , maruz kalma faktörü 2)

cilt notasyonu

Almanya (DFG) : 20 ppm TWA MAK ; 88 mg/m³ TWA MAK

40 ppm Tepe ; 176 mg/m³ Tepe

cilt notasyonu

Cebelitarık: Cilt notasyonu

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Yunanistan: 100 ppm TWA ; 435 mg/m³ TWA

125 ppm STEL ; 545 mg/m³ STEL

Macaristan: deri yolu ile emme için potansiyel

884 mg/m³ STEL [CK]

442 mg/m³ TWA [AK]

İrlanda: 100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL Deri

yolu ile emme için potansiyel **İtalya:** 100

ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

Cilt - deri yolu ile emme için potansiyel

Letonya : deri - deri maruz kalma potansiyeli

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Litvanya: Cilt notasyonu

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Lüksemburg:cilt yoluyla önemli miktarda imkanı

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Malta :cilt yoluyla önemli miktarda imkanı

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Hollanda: 215 mg/m³ TWA

430 mg/m³ STEL

cilt notasyonu

Polonya: 400 mg/m³ STEL [NDSC]

200 mg/m³ TWA

Portekiz: 100 ppm TWA [SÖÖ'dur - MP]

125 ppm STEL [VLE - CD

Romanya: 1.5 g / g

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

cilt notasyonu

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Slovak Cumhuriyeti: 884 mg/m³ Tavan

Deri yolu ile emme için potansiyel

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

Slovenya: deri yolu ile emme için potansiyel

200 ppm STEL ; 884 mg/m³ STEL

100 ppm TWA ; 442 mg/m³ TWA

İspanya: 100 ppm TWA [VLA - ED] (gösterge limit değeri) ; 441 mg/m³ TWA [VLA - ED]
(gösterge limit değeri)

200 ppm STEL [VLA - EC] ; 884 mg/m³ STEL [VLA - EC]

deri - deri maruz kalma potansiyeli

İsveç: 50 ppm LLV ; 200 mg/m³ LLV

100 ppm STV ; 450 mg/m³ STV

Birleşik Krallık : 100 ppm TWA ; 441 mg/m³ TWA

125 ppm STEL ; 552 mg/m³ STEL

Deri yolu ile emme için potansiyel

20 ppm TWA

Propilen glikol monometil eter asetat (CAS#108-65-6):

AB (IOELV) : 50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

Deri yoluyla önemli miktarda tutulumu olasılığı

Avusturya: 50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

cilt notasyonu

Belçika: 50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

cilt

Bulgaristan: Cilt notasyonu

550,0 mg/m³ STEL ; 100 ppm STEL

275,0 mg/m³ TWA ; 50 ppm TWA

Çek Cumhuriyeti: 550 mg/m³ Tavan

Deri yolu ile emme için potansiyel

Kıbrıs: deri emilimi için - potansiyel

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Danimarka: Mevcut

Deri yolu ile emme için potansiyel

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Estonya: Hassaslaştırıcı

cilt notasyonu

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Finlandiya: 50 ppm TWA ; 270 mg/m³ TWA

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

Deri yolu ile emme için potansiyel

Fransa: 50 ppm TWA (kısıtlayıcı sınırdır) ; 275 mg/m³ TWA (kısıtlayıcı sınırdır)

100 ppm STEL [VLCT] (kısıtlayıcı sınırdır) ; 550 mg/m³ STEL [VLCT] (kısıtlayıcı sınırdır)

Deri yolu ile emme tehlikesi

Almanya (TRGS) : 50 ppm TWA AGW (AGW ve BGW değerleri , pozlama faktör 1 gözlenen zaman embriyo veya fetusa zarar riski göz ardı edilebilir) ; 270 mg/m³ TWA AGW (embriyoya zarar riski veya AGW ve BGW değerleri gözleendiğinde fetus dışında olabilir , maruz kalma faktörü 1)

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

50 ppm Tepe ; 270 mg/m³ Tepe

Cebelitarık: Cilt notasyonu

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Yunanistan: 50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

Cilt - deri yolu ile emme için potansiyel

Macaristan: 550 mg/m³ STEL [CK]

275 mg/m³ TWA [AK]

İrlanda: 50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL Deri

yolu ile emme için potansiyel **İtalya:** 50

ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

Cilt - deri yolu ile emme için potansiyel

Letonya : deri - deri maruz kalma potansiyeli

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Litvanya: Cilt notasyonu

75 ppm STEL ; 400 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 250 mg/m³ TWA

Lüksemburg:cilt yoluyla önemli miktarda imkanı

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Malta :cilt yoluyla önemli miktarda imkanı

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Hollanda: 550 mg/m³ TWA

Polonya: 520 mg/m³ STEL [NDSCh]

260 mg/m³ TWA

Romanya: Cilt notasyonu

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Slovak Cumhuriyeti: 550 mg/m³ Tavan Deri yolu ile emme için potansiyel

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

Slovenya: deri yolu ile emme için potansiyel

100 ppm STEL ; 550 mg/m³ STEL

50 ppm TWA ; 275 mg/m³ TWA

İspanya: 50 ppm TWA [VLA - ED] (gösterge limit değeri) ; 275 mg/m³ TWA [VLA - ED] (gösterge limit değeri)

100 ppm STEL [VLA - EC] ; 550 mg/m³ STEL [VLA - EC]

deri - deri maruz kalma potansiyeli

İsveç: 50 ppm LLV ; 250 mg/m³ LLV

75 ppm STV ; 400 mg/m³ STV

cilt notasyonu

Birleşik Krallık : 50 ppm TWA ; 274 mg/m³ TWA

100 ppm STEL ; 548 mg/m³ STEL

Deri yolu ile emme için potansiyel

Fosforik asit (CAS#7664-38-2):

AB (IOELV): 1 mg/m³ TWA

2 mg/m³ STEL

Avusturya: 1 mg/m³ TWA

2 mg/m³ STEL (4 X 15 dk)

Belçika: 1 mg/m³ TWA

2 mg/m³ STEL

Bulgaristan: 2,0 mg/m³ STEL

1.0 mg/m³ TWA

Çek Cumhuriyeti: 2 mg/m³ Tavan

Kıbrıs: 2,0 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

Danimarka: 1 mg/m³ TWA

Estonya: 2 mg/m³ STEL (buhar)

1 mg/m³ TWA (buhar)

Finlandiya: 1 mg/m³ TWA

2 mg/m³ STEL

Fransa: 0.2 ppm TWA (gösterge sınırı); 1 mg/m³ TWA (gösterge sınır)

0.5 ppm STEL [VLCT] (gösterge sınırı); 2 mg/m³ STEL [VLCT] (gösterge sınır) **Almanya**

(TRGS): 2 mg/m³ TWA AGW (AGW ve BGW değerleri gözlemlendiğinde zaman embriyo veya fetusa zarar riski göz ardı edilebilir, solunabilir fraksiyon, maruz kalma faktörü

2)

Almanya (DFG): 2 mg/m³ TWA MAK (solunabilir fraksiyon)

4 mg/m³ Tepe (solunabilir fraksiyon)

Cebelitarık: 2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

Yunanistan: 1 mg/m³ TWA

3 mg/m³ STEL

Macaristan: 2 mg/m³ STEL [CK]

1 mg/m³ TWA [AK]

İrlanda: 1 mg/m³ TWA 2 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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Letonya: 2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

Litvanya: 2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

Lüksemburg: 2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

Malta: 2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

Hollanda: 1 mg/m³ TWA

2 mg/m³ STEL

Polonya: 2 mg/m³ STEL [NDSCh]

1 mg/m³ TWA

Portekiz: 1 mg/m³ TWA [SÖO'dur-MP]

3 mg/m³ STEL [SÖO'dur-CD]

Romanya: 2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

Slovak Cumhuriyeti: 2 mg/m³ Tavan

1 mg/m³ TWA

Slovenya: 2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

İspanya: 1 mg/m³ TWA [VLA-ED] (gösterge limit değeri, bu bir bitki sağlığı veya biyosit bileşiği olarak, bu maddenin kısmen veya tamamen ticarileştirilmesi ya da kullanımını yasaktır)

2 mg/m³ STEL [VLA-EC]

İsveç: 1 mg/m³ LLV

3 mg/m³ STV

Birleşik Krallık: 1 mg/m³ TWA

2 mg/m³ STEL

1 mg/m³ TWA

3 mg/m³ STEL

8.2 Maruziyet Kontrolleri:

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



8.2.1 Teknik Sistem Tasarımı Hakkında Bilgi:

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



8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman/donanım:

8.2.2.1 Genel korunma ve hijyen önlemleri:

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

OBJET VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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 giyin.



8.2.2.4 Gözlerin korunması:

Göz koruması olağan koşullarda gerekli değildir.

Bozuk kartuşu tutarken Yan siperleri olan kimyasal gözlük giyilmelidir.



8.2.2.5 Vücutun korunması:

Koruyucu giysi, normal şartlar altında gerekli değildir.

Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayınız.



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)

Sıvı (kartuş içinde)

Renk

Gri

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

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

9.3 Diğer Bilgiler

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.

Işığa maruz kaldığında kararsızdır.

Isıya maruz kaldığında kararsızdır.

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

10.2 Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakinleştirici gereksinimlerle ilgili olarak):
Isıtmak, yangına sebep olabilir.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar/Kaçınılması gereken malzemeler (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olan diğer maddelerle):
Isı ve ışıktan koruyunuz.

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	Yanma esnasında karbon oksitler açığa çıkar.
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 Toksikitesi

Titanyum dioksit (#13463-67-7):

Oral LD50 Sıçan > 10000 mg / kg

Ksilenler (o-, m-, p-izomer) (#1330-20-7):

Soluma LC50 Sıçan: 47635 mg / L 4 saat

Oral LD50 Sıçan: 4300 mg / kg

n-Butil asetat (123-86-4):

Dermal LD50 Tavşan > 17600 mg / kg;

Soluma LC50 Sıçan 390 ppm 4 saat

etilbenzen (#100-41-4):

Dermal LD50 Tavşan 15354 mg / kg;

Soluma LC50 Sıçan 17.2 mg / L 4 saat;

Oral LD50 Sıçan 3500 mg / kg

Propilen glikol monometil eter asetat (#108-65-6):

Dermal LD50 Tavşan > 5 g / kg;

Oral LD50 Sıçan 8532 mg / kg

Fosforik asit (#7664-38-2):

Dermal LD50 Tavşan 2730 mg / kg; Soluma LC50 Sıçan > 850 mg/m³ 1 saat; Oral LD50 Sıçan 1530 mg / kg

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)	
Gözde	Kurumamış ürün tahriş edicidir.
Deride	Kurumamış ürün tahriş edicidir.
11.4 Kronik Toksikite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi) :	
Kanserojenik Etki	29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP ¹⁰ , IARC ¹¹ veya OSHA ¹² listelendiği sekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Mutajenik Etkisi	Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Üremeye Toksikitesi	Mevcut veriler bu ürünün bazı bileşenlerini üreme tehlikeli olarak karakterize etmektedir.
11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:	
Alerjik Etki	Görülebilir.
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Bilgi yok
Bayıltıcı Etki	Bilgi yok
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Ürün duyarlılık yaratabilir
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	Bilgi yok
Doğurganlık	Mevcut veriler bu ürünün bileşenlerini üreme tehlikeli olarak karakterize etmektedir.
11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:	
Gözle Temasında	Kurumamış ürünün gözle temas, göz tahrişi, iltihabı, ya da göz hasarına neden olabilir
Ciltle Temasında	Kurumamış ürün tahriş edicidir.
Solunması Halinde	Kurumamış ürün tahriş edicidir.
Yutulması Halinde	Tahriş edicidir.
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: Xn-Zararlı	

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksikite:

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

Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlıdır.

12.1.1 Akut toksikite:

Ksilenler (o-, m -, p- izomer) (#1330-20-7)

- Balık: 96 Hr LC50 Pimephales promelas : 13,4 mg / L [akan] ; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss : 2,661-4,093 mg / L [statik] ; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss : 13,5-17,3 mg / L ; 96 sa LC50 Lepomis macrochirus : 13,1-16,5 mg / L [akan] ; 96 Hr

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

- LC50 *Lepomis macrochirus* : 19 mg / L , 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus* : 7,711-9,591 mg / L [statik] ; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas* : 23.53 - 29.97 mg / L [statik] ; 96 Hr LC50 *Cyprinus carpio* : 780 mg / L [yarı - statik] ; 96 Hr LC50 *Cyprinus carpio* : > 780 mg / L ; 96 Hr LC50 *Poecilia reticulata* : 30,26-40,75 mg / L [statik]
- Omurgasız : 48 Hr EC50 su piresi : 3.82 mg / L ; 48 Hr LC50 *Gammarus lacustris* : 0.6 mg / L
n- Butil asetat (#123-86-4)
 - Balık: 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus* : 100 mg / L [statik] ; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas* : 17 - 19 mg / L [akan]
Yosun : 72 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus* : 674.7 mg / L
Etilbenzen (#100-41-4)
 - Balık: 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss* : 11,0-18,0 mg / L [statik] ; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss* : 4.2 mg / L [yarı - statik] ; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas* : 7,55-11 mg / L [akan] ; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus* : 32 mg / L [statik] ; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas* : 9,1-15,6 mg / L [statik] ; 96 Hr LC50 *Poecilia reticulata* : 9.6 mg / L [statik]
 - Yosun : 72 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* : 4.6 mg / L , 96 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* : > 438 mg / L ; 72 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* : 2,6-11,3 mg / L [statik] ; 96 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* : 1,7-7,6 mg / L [statik]
 - Omurgasız : 48 Hr EC50 Defne : 1,8-2,4 mg / L
Propilen glikol monometil eter asetat (#108-65-6)
 - Balık: 96 Hr LC50 *Pimephales promelas* : 161 mg / L [statik]
 - Omurgasız : 48 Hr EC50 Defne : > 500 mg / L

12.2 Hareketlilik (Mobilite) :

Sıvı.

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

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
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	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

Üzerindeki Etkisi	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

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 Numarası:

- 08 03 12: Tehlikeli maddeler içeren atık mürekkep
- Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹³ '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.

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

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 BİLGİLERİ

	ADR ¹⁴ /RID ¹⁵	ADNR ¹⁶	IMDG ¹⁷	ICAO ¹⁸ /IATA ¹⁹
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ	Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.			
UN/ID No.	-	-	-	-
TEHLİKE SINIFI	-	-	-	-
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.
Malzeme doğrudan ısı kaynağından korunması ve çok nemli bir atmosfere maruz kalmasının önlenmesi için kapalı bir kaptan taşınmalıdır.

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:

- Akrilik monomer
- izobornil akrilat
- Fenol, 4,4'-(1-metiletiliden) bis-, polimer ile (klorometil) oksiran, 2-propenoat
- Difenil-2,4,6-trimetilbenzoil fosfin oksit

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:

- Xn-Zararlı



15.4 Risk İbareleri

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

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

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R48/22 Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

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

R62 Doğurganlığı azaltma olası riski.

15.5 Güvenlik uyarıları:

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

S24	Cilt ile temasından sakının.
S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın
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 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

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

16.4	Düzenleme No: 1
16.5	Yapılan Düzenlemeler/Yorumları: Türkçe diline çevrilerek 24 Aralık 2008 ve 27092 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.
16.6	Güvenlik Bilgi Formu No: 327011
16.7	R- Risk Düzenlemeleri (2. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Risk Tanım Cümleleri)
	R10 Alevlenir.
	R11 Kolay alevlenir
	R20 Solunması halinde zararlıdır.
	R21 Cilt ile temasında zararlıdır
	R22 Yutulması halinde zararlıdır.
	R34 Yanıklara neden olur.
	R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
	R41 Gözde ciddi hasar riski.
	R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
	R48/22 Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
	R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
	R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
	R62 Doğurganlığı azaltma olası riski.
	R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
	R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
16.8	Diğer Konular: <ul style="list-style-type: none">· 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;<ul style="list-style-type: none">▪ 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: <ul style="list-style-type: none">· 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.

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 VEROGRAY RGD850

Form No: 327011
DOC-06126TR_B

Düzenleme Sayısı: 1

Hazırlanma Tarihi: 22.11.2013

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:

- 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 özelliklerini güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilşkisi tesis 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 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 IOELV - Industrial Occupational Exposure Limit Value (Endüstriyel Mesleki Maruziyet Limit Değeri)

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

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

¹⁰ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

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

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

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

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