

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

1

Ürün Adı: Velox	Dağıtımıcı: 	Iteco Kodu: 7805.870
Güvenlik Bilgi Formu		
1.Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması		
1.1 Ürün Tanımlayıcı		
Kod: 32		
Ürün İsmi: VELOX		
1.2. Maddenin veya karışımın belirlenen ilgili kullanım alanları ve kaçınılması tavsiye edilen kullanımlar		
Kullanım amacı: Çözücü		
1.3 Güvenlik bilgi formunun sağlayıcısı hakkında detaylar.		
Unvan:	DIANOS SRL	
Adres:	VIA S. PELLICO 19	
Bölge & Ülke:	20093 COLOGNO MONZESE (MI) ITALIA	
	Tel. 022542933	
	Fax. 227300792	
Güvenlik Bilgi Formundan sorumlu kişinin e-posta adresi massimo.zibra@dianos.net		
1.4 Acil durum telefon numarası		
Acil meselelerde danışınız. 022542933		

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

2

2. Tehlikelerin Belirlenmesi

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması.

Söz konusu ürün, 67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı Direktiflerde ve/veya 1272/2008 sayılı AT Tüzüğü'nde (CLP) (ve sonraki değişiklikler ile eklerde) belirtilen hükümler uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu yüzden ürün, 1907/2006 sayılı EC Yönetmeliği ve sonraki değişikliklerin hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formuna ihtiyaç duyar. Sağlık ve/veya çevreye yönelik risklerle ilgili ek bilgiler, bu formun 11. ve 12. bölümlerinde verilmiştir.

Uyarı Sembolü: Xn

Risk İfadeleri : 20/21/22-36/37/38

Risk ve tehlike ifadelerinin tam metni, bu belgenin 16. bölümünde yer almaktadır.

2.2. Etiket Unsurları

67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı direktifler ile bunlara ilişkin sonraki değişiklik ve ekler uyarınca tehlike etiketlemesi.



R20/21/22: Solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde zararlıdır.

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

S9: Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.

S25: Gözlerle temasından kaçının.

S26: Gözlerle temas halinde derhal bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın.

S36/37: Uygun koruyucu giysi ve eldiven kullanın.

İçeriği: 2-Butoksietanol (2-Butoxyethanol)

Biyositik koruyucu içerir, alerjik reaksiyona sebep olabilir.

2.3 Diğer tehkileler

Bilgi mevcut değil.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8 Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012
	32 - VELOX	

3

3. Bileşim/içerikler hakkında bilgiler.

3.1 Bileşimler

Bilgi ilgili değildir.

3.2. Karışımlar

Bileşen	Konsantrasyon	67/548/EEC Sınıflandırması	1272/2008 (CLP) Sınıflandırması
2-BUTOKSİETANOL	%25-30	Xn R20/21/22, Xi R36/38	Akut Toks. 4 H332, Akut Toks. 4 H312, Akut Toks. 4 H302, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 INDEX: 603-014-00-0			
ETANOLAMİN	%9-10	C R34, Xn R20/21/22	Akut Toks. 4 H332, Akut Toks. 4 H312, Akut Toks. 4 H302, Cilt Aşındırıcı 1B H314, STOT SE 3 H335
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 INDEX: 603-030-00-8			
POTASYUM PİROFOSFAT	%1-5	Xi R36/37/38	Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, STOT SE 3 H335
CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 INDEX: -			
ANYONİK YÜZEY AKTİF MADDE - KARIŞIM	%1-5	R53, Xi R36	Göz Tah. 2 H319, Sucul Ortamda Kronik 4 H413
CAS: ND EC: ND INDEX: ND			

Kısaltmalar

T+ = Çok toksik

T = Toksik

Xn = Zararlı

C = Aşındırıcı

Xi = Tahriş edici

O = Oksitleyici

E = Patlayıcı

F+ = Çok kolay alevlenir

F = Kolay alevlenir

N = Çevre için tehlikeli

Not: Risk ifadelerinin ve tehlike ifadelerinin tam açıklamaları dokümanın 16. bölümünde verilmiştir.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması.

GÖZLER: En az 15 dakika boyunca temiz, akan suyla bolca yıkayın. Tıbbi yardım alın.
CİLT: Derhal bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
SOLUNMASI: Açık havaya çıkarın. Solunum düzensizse, tıbbi yardım alın.
YUTULMASI: Derhal tıbbi yardım alın. Sadece doktor tarafından belirtildiği durumlarda kusmayı tetikleyin. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyin.

4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli belirtiler ve etkiler.

İçerdiği maddelerin neden olduğu belirtiler ve etkiler için bkz. bölüm 11.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve gerekli özel tedavinin belirtilmesi.

Doktorun talimatlarına uyun

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürme maddeleri.

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME MADDELERİ Yangın söndürme ekipmanı geleneksel türde olmalıdır: karbondioksit, köpük, toz ve püskürtülmüş su.
GÜVENLİK NEDENİYLE KULLANILMAMASI GEREKEN YANGIN SÖNDÜRME MADDELERİ Belirli bir madde yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler.

YANGIN DURUMUNDA MARUZ KALMA SONUCU ORTAYA ÇIKAN TEHLİKELER
Yanma ürünlerini (karbon monoksit, zehirli piroliz ürünleri vb.) solumayınız.

5.3 İtfaiyecilere tavsiyeler.

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozulmasını ve sağlık için potansiyel tehlike arz eden maddelerin oluşmasını önlemek amacıyla kapları su fışkıyeleriyle soğutun. Her zaman tam yangın önleme kıyafeti giyin. Söndürme suyunun kanalizasyon sistemine akmasını önlemek için bu suyu toplayın. Söndürme işleminde kullanılan kirlenmiş suyu ve yangın kalıntılarını ilgili yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

İTFAİyecİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Vizörlü baret, yanmaz giysiler (kollar, bacaklar ve bel çevresinde kayışları bulunan yanmaz ceket ve pantolon), iş eldivenleri (yanmaz, kesilmeye karşı dayanıklı ve dielektrik), operatörün yüzünün tamamını kaplayan yüz maskeli basınçsız maske veya büyük miktarda duman olması durumunda kendi kendine solunum cihazı (kendi kendine koruma cihazı).

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

5

6. Kazara salınım önlemleri.

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum süreçleri.

Sızıntı bölgesinden tüm tutuşma kaynaklarını (sigara, alev, kıvılcım vb.) ortadan kaldırın. Herhangi bir sakınca yoksa, toz oluşumunu önlemek için katı ürünlere su püskürtün. Havaya duman veya toz yayılıyorsa solunum ekipmanı kullanın. Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı durdurun. Uygun koruyucu ekipmanı giymeden önce hasarlı kapları veya sızan ürünü ellemeyin. Çevre ve sağlık riskleri, solunum yolu koruması, havalandırma ve kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için bu sayfanın diğer bölümlerine bakın.

6.2 Çevresel önlemler

Ürün, kanalizasyona, yüzey sularına, yeraltı sularına ve çevre bölgelere sızmamalıdır.

6.3. Kontrol altına alma ve temizleme için yöntemler ve malzemeler.

Sızan ürünü emmek için inert emici malzeme (kum, vermikülit, diyatumlu toprak, Kieselguhr vb.) kullanın. Kalan malzemenin büyük kısmını toplayın ve bertaraf edilmek üzere kaplara koyun. Herhangi bir sakınca yoksa, ürün kalıntılarını temizlemek için su fışkıyeleri kullanın. Sızıntı bölgesinin iyi havalandırıldığından emin olun. Kirlenmiş malzeme, 13. maddede belirtilen hükümlere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6.4 Diğer kısımlara referans.

Kişisel koruma ve atılım hakkındaki bilgiler 8. ve 13. Kısımda verilmiştir

7. Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler.

Kullanım esnasında sigara içmeyin.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları.

İyi havalandırılan bir yerde saklayın; ısı kaynaklarından, açık alevlerden, kıvılcımlardan ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun.

7.3 Belirli son kullanım.

Bilgi mevcut değildir.

8. Maruz kalma kontrolleri ve kişisel koruma

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8 Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012
	32 - VELOX	

6

8.1 Kontrol parametreleri

Ad	Tür	Ülke	TWA/8 saat (mg/m ³)	TWA/8 saat (ppm)	STEL/15 dk (mg/m ³)	STEL/15 dk (ppm)	Not
2-BUTOKSİETA NOL	TLV- ACGIH			20			Deri
	OEL	AB	98	20	246	50	Deri
	OEL	İrland a		20		50	Deri
	WEL	İngilte re		25		50	Deri
ETANOLAMİ N	TLV- ACGIH			3		6	Deri
	OEL	AB	2,5	1	7,6	3	Deri
	OEL	İrland a		3		6	Deri
	WEL	İngilte re		3		6	Deri

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanımı her zaman kişisel koruyucu donanımdan öncelikli olmalıdır; bu nedenle, etkili bir yerel emme sistemi veya kirli hava tahliye sistemi aracılığıyla işyerinin iyi havalandırıldığından emin olun. Bu tür önlemler, ürün konsantrasyonunun izin verilen işyeri maruziyet eşiklerinin altında tutulmasını sağlamazsa, uygun bir solunum yolu koruyucusu kullanılmalıdır. Kullanım sırasındaki tehlike ayrıntıları için ürün etiketine bakınız. Kişisel koruyucu donanım seçerken kimyasal madde tedarikçilerinizden tavsiye isteyin. Kişisel koruyucu donanım, aşağıda belirtilen yürürlükteki kurallara uygun olmalıdır.

EL KORUMASI

Elleri, PVC, neopren, nitril veya eşdeğer malzemelerden yapılmış, kategori II (bkz. 89/686/EEC Direktifi ve EN 374 standardı) iş eldivenleri ile koruyun. İş eldiveni malzemesini seçerken aşağıdakiler dikkate alınmalıdır: bozulma, kopma süreleri ve geçirgenlik. İş eldiveninin preparatlara karşı direnci, öngörülemez olabileceğinden kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin dayanıklılık sınırı, maruz kalma süresine bağlıdır.

GÖZ KORUMASI

Hava geçirmez koruyucu gözlük takın (bkz. EN 166 standardı).

CİLT KORUMASI

Kategori II profesyonel uzun kollu tulum ve güvenlik ayakkabısı giyin (bkz. 89/686/CEE Direktifi ve EN 344 standardı). Tulumu çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

7

SOLUNUM KORUMASI

İşyerinde günlük maruziyet veya şirketin önleme ve koruma birimi tarafından belirlenen bir maruziyet oranı açısından, müstahzar içinde bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değeri aşılsa, A sınıfı veya evrensel filtreli bir maske takılmalıdır; bu maskelerin (1, 2 veya 3) sınıfı, kullanım sınır konsantrasyonuna göre seçilmelidir (bkz. EN 141 standardı). Çalışanların maruziyetini sınırlayan teknik önlemlerin bulunmaması durumunda, organik buhar ve toz/sis kartuşlu maskeler gibi solunum koruma ekipmanlarının kullanılması zorunludur. Maskelerin sağladığı koruma her durumda sınırlıdır. Söz konusu madde kokusuzsa veya koku eşiği, ilgili maruz kalma sınırından yüksekse ve acil bir durumda, ya da maruz kalma seviyeleri bilinmiyorsa veya işyerindeki oksijen konsantrasyonu hacimce %17'den azsa, bağımsız, açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (bkz. EN 137 standardı) veya tam yüz maskesi, yarım maske ya da ağızlık ile kullanılmak üzere tasarlanmış taze hava hortumlu solunum cihazı (bkz. EN 138 standardı) kullanılmalıdır. Acil durum göz yıkama ve duş sistemi sağlanmalıdır. Çalışma sırasında sıçramalara veya fışkırmalara maruz kalma riski varsa, kazara emilimi önlemek için uygun ağız, burun ve göz koruması kullanılmalıdır.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler.**

Görünüm	Sıvı
Renk	Hafif saman sarısı
Koku	Karakteristik
Koku eşiği.	Mevcut değil.
pH.	13,0+/-0,5
Erime veya donma noktası.	Mevcut değil.
Kaynama noktası.	> 100 °C.
Damıtma aralığı.	Mevcut değil.
Parlama noktası.	> 55 °C.
Buharlaştırma Hızı	Mevcut değil.
Katı ve gazların alevlenirliği	Mevcut değil.
Alt alevlenirlik sınırı.	Mevcut değil.
Üst alevlenirlik sınırı.	Mevcut değil.
Alt patlayıcılık sınırı.	Mevcut değil.
Üst patlayıcılık sınırı.	Mevcut değil.
Buhar basıncı.	Mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.
Özgül ağırlık.	1,020 Kg/l
Çözünürlük	Çözünmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil.
Tutuşma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Bozunma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.
Reaktif Özellikler	Mevcut değil.

9.2 Diğer bilgi

Katı içerik: %3

VOC (Directive 1999/13/EC): 34,00 % - 346,80 g/litre.

VOC (volatile carbon) : 18,77 % - 191,44 g/litre.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

10. Kararlılık ve reaktivite.**10.1. Reaktivite.**

Normal kullanım koşullarında diğer maddelerle reaksiyona girme konusunda özel bir risk bulunmamaktadır.

2-BUTOKSİETANOL: Isı etkisiyle ayrışır.

10.2. Kimyasal kararlılık.

Ürün, normal kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı.

Buharları, hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

2-BUTOKSİETANOL: Aşağıdakilerle tehlikeli reaksiyonlara girebilir: alüminyum, oksitleyici maddeler. Hava ile peroksit oluşturur.

ETANOLAMİN: aşağıdakilerle tehlikeli reaksiyonlara girebilir: akrilonitril, kloroepoksipropen, klorosülfürik asit, hidrojen klorür, demir-kükürt bileşikler, asetik asit, asetik anhidrit, mesitil oksit, nitrik asit, sülfürik asit, güçlü mineral asitler, vinil asetat, selüloz nitrat.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar.

Aşırı ısınma, elektrostatik deşarj ve tüm tutuşma kaynaklarından kaçınılmalıdır.

2-BUTOKSİETANOL: ısı kaynaklarına ve açık alevlere maruz kalmaktan kaçınılmalıdır.

ETANOLAMİN: havaya ve ısı kaynaklarına maruz kalmaktan kaçınılmalıdır.

10.5. Uyumsuz maddeler.

ETANOLAMİN: demir, güçlü asitler ve güçlü oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri.

Termal ayrışma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek buharlar açığa çıkabilir.

2-BUTOKSİETANOL: hidrojen.

ETANOLAMİN: azot oksitler, karbon oksitler.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

10

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut etkiler: Bu ürünün solunması, cilt yoluyla emilmesi ve yutulması zararlıdır. Bu ürün mukozaları, üst solunum yollarını ve gözleri tahriş edebilir. Maruz kalma belirtileri şunları içerebilir: gözlerde, ağızda, burunda, boğazda batma ve tahriş; öksürük, solunum bozuklukları, baş dönmesi, baş ağrısı, mide bulantısı ve rahatsızlık hissi.

En ciddi vakalarda, bu ürünün solunması gırtlak ve bronş ödemine ve tahrişine, kimyasal zatürreye ve akciğer ödemine neden olabilir. Ciltle teması halinde bu ürün cildi tahriş edebilir, cilt sıcaklığında artışa, şişmeye ve kaşıntıya yol açabilir. Bu ürünün çok küçük miktarlarda bile yutulması ciddi sağlık sorunlarına (karın ağrısı, mide bulantısı, rahatsızlık hissi, ishal) neden olabilir.

Bileşen Toksisite Verileri

2-BUTOKSİETANOL

LC50 (Solunum): 2,21 mg/l / 4 saat (Sıçan)

LD50 (Cilt): 600 mg/kg (Tavşan)

POTASYUM PİROFOSFAT

LD50 (Ağızdan): 2000 mg/kg (Fare)

LD50 (Cilt): > 4640 mg/kg (Tavşan)

12. Ekolojik Bilgiler

Bu ürünü iyi çalışma uygulamalarına uygun olarak kullanın. Çevreyi kirlletmekten kaçının. Ürün su yollarına veya kanalizasyona ulaşırsa ya da toprağı veya bitki örtüsünü kirlletirse, yetkili makamları bilgilendirin.

12.1. Toksisite.

Bilgi mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bilgi mevcut değildir.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli.

Bilgi mevcut değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik.

Bilgi mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.

Bilgi mevcut değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler.

Bilgi mevcut değildir.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

11

13. İmha ile ilgili hususlar.**13.1. Atık arıtma yöntemleri.**

Mümkün olduğunda yeniden kullanın. Ürün kalıntıları, özel tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir. Bu ürünü içeren atıkların tehlike seviyesi, yürürlükteki yönetmeliklere göre değerlendirilmelidir. Bertaraf işlemi, ulusal ve yerel yönetmeliklere uygun olarak yetkili bir atık yönetim şirketi aracılığıyla gerçekleştirilmelidir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, ulusal atık yönetimi yönetmeliklerine uygun olarak geri kazanılmalı veya bertaraf edilmelidir.

14. Taşıma ile ilgili hususlar.

Söz konusu ürün, Karayoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik (ADR) ve Demiryoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik (RID), Uluslararası Denizyolu Tehlikeli Mallar Yönetmeliği (IMDG) ile Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA) yönetmeliklerinin mevcut hükümleri kapsamında tehlikeli değildir.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

12

15. Yasal bilgiler.**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı/düzenlemeleri.**

Seveso kategorisi. Yok.

1907/2006 sayılı AT Yönetmeliği Ek XVII uyarınca ürüne veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar.

Ürün.

Madde. 3

Aday Listedeki Maddeler (REACH Madde 59).

Yok.

İzne tabi maddeler (REACH Ek XIV).

Yok.

Sağlık kontrolleri.

Bu kimyasal maddeye maruz kalan çalışanların, mevcut risk değerlendirme verilerinin çalışanların sağlık ve güvenliğine yönelik risklerin düşük seviyede olduğunu kanıtlaması ve 98/24/EC direktifine uyulması koşuluyla sağlık kontrolünden geçmesine gerek yoktur.

648/2004 sayılı Yönetmelik (AT) uyarınca içerikler

%5'ten az anyonik yüzey aktif maddeler

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Karışım ve içerdiği maddeler için hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler.

Belgenin 2-3. bölümünde belirtilen tehlike ibarelerinin metni:

Acute Tox. 4 Akut toksisite, kategori 4

Eye Irrit. 2 Göz tahrişi, kategori 2

Skin Irrit. 2 Cilt tahrişi, kategori 2

Skin Corr. 1B Cilt aşınması, kategori 1B

STOT SE 3 Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma, kategori 3

Aquatic Chronic 4 Sucul ortam için tehlikeli, kronik toksisite kategori 4

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

	DIANOS SRL	Revizasyon nr.8
	32 - VELOX	Tarih 11/01/2012 Basım 13/04/2012

13

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Belgenin 2-3. bölümünde belirtilen risk ibarelerinin metni:

R20/21/22 SOLUNDUĞUNDA, CİLT İLE TEMASINDA VE YUTULDUĞUNDA SAĞLIĞA ZARARLIDIR.

R34 YANIKLARA NEDEN OLUR.

R36 GÖZLERİ TAHRİŞ EDER.

R36/37/38 GÖZLERİ, SOLUNUM SİSTEMİNİ VE CİLDİ TAHRİŞ EDER.

R36/38 GÖZLERİ VE CİLDİ TAHRİŞ EDER.

R53 SUCUL ORTAMDA UZUN SÜRELİ TERS ETKİLERE NEDEN OLABİLİR.

GENEL KAYNAKÇA

1. Directive 1999/45/EC and following amendments
2. Directive 67/548/EEC and following amendments and adjustments
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. The Merck Index. - 10th Edition
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

Kullanıcılara yönelik not:

Bu belgede yer alan bilgiler, son sürümün yayınlandığı tarihteki kendi bilgilerimize dayanmaktadır. Kullanıcılar, ürünün her bir özel kullanımına göre sağlanan bilgilerin uygunluğunu ve eksiksizliğini kendileri doğrulamalıdır.

Bu belge, herhangi bir özel ürün özelliğine ilişkin bir garanti olarak değerlendirilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı doğrudan kontrolümüz altında değildir; bu nedenle kullanıcılar, kendi sorumlulukları altında, yürürlükteki sağlık ve güvenlik yasa ve yönetmeliklerine uymak zorundadır. Üretici, yanlış kullanımlardan kaynaklanan her türlü sorumluluktan muaftır.

Önceki revizyona yapılan değişiklikler.

Aşağıdaki bölümlerde değişiklik yapılmıştır:

03 / 09.