

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tüzük No. 453/2010 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'sine uyumludur

TUL1170/00
05 00

Revizyon Tarihi 23.Haz.2014
Revizyon Numarası 8.0
Basım Tarihi 23.Haz.2014

1. HAZIRLAMANIN TANIMLANMASI VE ŞİRKET

1.1. ÜRÜN TANIMLAYICISI

TUL1170/00
PU SELF-SEALER, ONE-COMPONENT, TRANSPARENT

1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN İLGİLİ BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLEN KULLANIMLAR

Boya veya boyayla ilgili malzeme

1.3. GÜVENLİK BİLGİ FORMUNUN TEDARİKÇİ BİLGİLERİ

SHERWIN-WILLIAMS Italy S.r.l.

Via del Fifico, 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia - C.P. 18

Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152 - P. IVA: IT 00494251200

R.E.A. n. 313180 - Cap. Soc. Euro 2.626.182 I.V. - Codice Mecc. Bo 014531

Società soggetta a direzione e coordinamento di The Sherwin-Williams Company, USA
SDS'den sorumlu yetkin kişinin e-posta adresi:

1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

Ulusal Danışma kuruluşu/PoisonCenter

Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

Telephone +90 0312 433 70 01

Number:

Çalışma Saatleri: 24/7

2. TEHLİKE TANIMLAMASI

2.1. MADDE VEYA KARIŞIM SINIFLANDIRMASI

Xn, R10, R20/21, R36/37/38, R42/43, R52/53
Zararlı

Yanıcı.

Solunması ve ciltle teması zararlıdır.

Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş eder.

Solunması ve ciltle teması hassaslaşmaya sebep olabilir.

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olabilir.

2.2. ETİKET UNSURLARI

Xn



Zararlı

R - İFADELERİ

R10

Yanıcı.

R20/21

Solunması ve ciltle teması zararlıdır.

R36/37/38

Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş eder.

R42/43

Solunması ve ciltle teması hassaslaşmaya sebep olabilir.

R52/53

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olabilir.

S - İFADELERİ

S1/2	Kilitli ve çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.
S16	Ateş kaynaklarından uzak tutun - Sigara içmek yasaktır.
S23	Buharı solumayın.
S24/25	Cilt ve gözle temasından kaçının.
S26	Gözler ile teması halinde, gözlerinizi derhal bolca su ile durulayın ve bir doktora başvurun.
S45	Kaza durumunda veya iyi hissetmediğiniz durumlarda, derhal doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

Tehlikeli bileşenler

Etilbenzen ; Ksilen (karışım izomerleri, saf) ; Light Aromatic Hydrocarbons ; Kümen ; 1,2,4-Trimetilbenzen ; Toluene-2,4-diisocyanate (max.) ; p-Toluenesulfonyl Isocyanate ; Urethane Polymer ;

İlave etiket elemanları

İzosiyanat içerir.

Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakınız.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Hiçbiri

2.3. DİĞER TEHLİKELER

Geçerli Değil

3. MADDELERİN BİLEŞİMİ/BİLGİLER**3.1. MADDELER**

Geçerli Değil

3.2. KARIŞIMLAR

% Ağırlık	CAS Numarası	EC Numarası	REACH	EC SINIFLANDIRMASI (67/548/EC, 1272/2008/EC)
1 - 2,5	100-41-4 Etilbenzen	202-849-4		F;R11 Xn;R20 Acute Tox. Inhal 4 H332, Flam. Liq. 2 H225
2,5 - 10	1330-20-7 Ksilen (karışım izomerleri, saf)	215-535-7	01-2119488216-32	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Acute Tox. Dermal 4 H312, Acute Tox. Inhal 4 H332, Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315
1 - 2,5	64742-95-6 Light Aromatic Hydrocarbons	265-199-0		F;R10 Xn;R65 Xi;R37 R66 R67 N;R51/53 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
0,1 - 1	98-82-8 Kümen	202-704-5		R10 Xi;R37 N;R51 R53 Xn;R65 Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335
0,1 - 1	108-67-8 Mesitilen	203-604-4		R10 Xi;R37 N;R51 R53 Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335
1 - 2,5	95-63-6 1,2,4-Trimetilbenzen	202-436-9		R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51 R53 Acute Tox. Inhal 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319, Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315
2,5 - 10	763-69-9 Ethyl 3-Ethoxypropionate			
25 - 50	123-86-4 Asetikasıit n-butil esterı	204-658-1	01-2119485493-29	R10 R66 R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
10 - 25	108-65-6 2-Metoski-1-metiletılasetat	203-603-9	01-2119475794-29	R10 Flam. Liq. 3 H226
10 - 25	Proprietary Urethane Polymer			Xi;R36 R43
0,1 - 1	584-84-9 Toluene-2,4-diisocyanate (max.)	209-544-5		T+;R26 Xi;R36/37/38 Carc.Cat.3;R40 Xn;R42/43 R52 R53 Acute Tox. Inhal 2 H330, Aquatic Chronic 3 H412, Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
0,1 - 1	4083-64-1 p-Toluenesulfonyl Isocyanate	223-810-8		R14 Xi;R36/37/38 Xn;R42

Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT-VPVB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

Hiçbiri

Bu bölümde bahsi geçen H-ifadelerinin tam metni için, bkz Bölüm 16. Bu bölümde bahsi geçen R-ifadelerinin tam metni için, bkz Bölüm 16.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Bilincini kaybetmiş kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyin.

Bilincini kaybetmiş kişileri kurtarma konumuna getirin ve tıbbi yardıma başvurun.

GÖZ: Kontakt lensleri çıkarın, göz kapaklarını en az 10 dakika açık tutarak temiz, taze suyla iyice yıkayın ve hemen tıbbi yardıma başvurun.

CİLT: Kontamine giysileri çıkarın.
Cildi su ve sabunla iyice yıkayın veya bilinen bir cilt temizleyici kullanın.
Solvent veya tiner **KULLANMAYIN**.
Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın.

SOLUMA: Temiz havaya çıkarın ve hastayı ılık ve dinlenme halinde tutun.
Soluma düzensiz ise veya durmuşsa, suni solunum uygulayın.

YEME: Yanlışlıkla yutulması halinde, ağız bol su ile durulayarak (sadece kişi bilinçli ise) tıbbi yardıma başvurun.
Dinlendirin.
Kusturmaya **ÇALIŞMAYIN**.

4.2. HEM AKUT HEM DE GECİKMELİ SEMPTOMLAR VE ETKİLERİ

Buhar veya püskürtülen buğuya aşırı maruz kalmanın belirtileri baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı ve koordinasyon kaybıdır.

Kızarıklık ve kaşınma veya yanma hissi, gözde veya aşırı biçimde deride maruz kalma yaşandığı anlamına gelebilir. Hassasiyeti olan kişilerde alerjik solunum ve/veya cilt reaksiyonlarına veya hassasiyetine yol açabilir. Bu etki, maruz kalmadan birkaç saat sonra da görülebilir.

İzosiyanatlarla karşı hassasiyeti olan kişiler, tekrarlayan maruz kalmalarda alerjik reaksiyon artışı yaşayabilir. Her türlü şüpheli durumda veya semptomların devam etmesi durumunda tıbbi yardıma başvurun.

4.3. ACİL TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİLER

Geçerli Değil

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. YANGIN SÖNDÜRME ORTAMI

Karbon Dioksit, Kuru Kimyasal, Köpük

5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL TEHLİKELER

Yangına maruz kalan kapalı kapları su ile soğutun.

Yangın söndürme aleti çıktılarının oluklara veya su yollarına karışmasını engelleyin.

Acil durumlarda, ayrışma ürünlerine aşırı maruz kalma bir sağlık riskine sebep olabilir. Semptomlar hemen görünemeyebilir. Doktora görünün.

5.3. İTFAİYECİLERE YÖNELİK TAVSİYELER

Solunum cihazı dahil tamamen koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Su spreyi etkisiz olabilir. Eğer su kullanılıyorsa, sis nozülleri tercih edilir. Isıya maruz kaldığında basınç oluşumunu ve olası otomatik tutuşmayı veya patlamayı önlemek için kapalı kapları soğutmak amacıyla su kullanılabilir.

6. KAZARA SALINIMA YÖNELİK ÖNLEMLER

6.1. KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMAN VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

Tüm ateş kaynaklarını kapatın. Alanı havalandırın.

Alandaki tüm personel Bölüm 8'de belirtildiği biçimde korunmalıdır.

Bölüm 7 ve 8'de belirtilen koruyucu önlemlere uyun.

6.2. ÇEVRESEL TEDBİRLER

Ürünün giderlere veya akarsu yataklarına girmesine izin vermeyin.

Eğer ürün giderlere veya kanalizasyona girerse yerel su idarelerine haber verin; kanalların, nehirlerin veya göllerin kirlenmesi durumunda çevre makamları ile irtibata geçin.

6.3. MUHAFAZA VE TEMİZLİĞE İLİŞKİN YÖNTEMLER VE MALZEMELER

Kum, toprak, vermikülit, diatomik toprak gibi yanıcı olmayan emici materyal döküntülerini toplayın.

6.4. REFERENCE TO OTHER SECTIONS

Bölüm 1'deki acil durum bağlantı kişilerine bakın. Bölüm 8'deki koruyucu önlemlere bakın. Atık düzenlemeleri için Bölüm 13'e bakın.

7. İŞLEME VE SAKLAMA

7.1. GÜVENLİ İŞLEME YÖNELİK ÖNLEMLER

Havada yanıcı veya patlayıcı buhar konsantrasyonlarının oluşmasını önleyin ve iş maruz kalma limitlerinin üzerinde buhar konsantrasyonlarından kaçınin.

Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın.

İçeriğin bilerek konsantre edilmesi ve solunması yoluyla kasti yanlış kullanımı zararlı veya ölümcül olabilir.

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.

Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.

İçeri almayın.

İçeriği ALEV ALABİLİR. Isıdan, kıvılcımlardan ve açık alevden uzak durun.

Kullanım sırasında ve tüm buharlar kaybolana kadar: Alanı havalandırın - Sigara içmeyin - Tüm alevleri söndürün, pilot ışıkları ve ısıtıcıları kapatın - Sobaları, elektrikli aletleri ve diğer alev kaynaklarını kapatın. Onaylanmış Bağlama ve Topraklama prosedürlerine uyun.

7.2. UYGUNSUZLUKLAR DAHİL GÜVENLİ SAKLAMAYA YÖNELİK KOŞULLAR

Kullanmıyorsanız kabı kapalı tutun. Eksiksiz ve uygun etiketle yalnızca onaylanmış kaplara aktarın. İçeri almayın. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.

7.3. SPESİFİK NİHAİ KULLANIM(LAR)

Boya veya boyayla ilgili malzeme

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

CAS Numarası	İçerik	STEL		TWA			
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3		
100-41-4	Etilbenzen	TR	200	884	100	442	Ciltten aşırı alım olasılığı
1330-20-7	Ksilen (karışım izomerleri, saf)	TR	100	442	50	221	Ciltten aşırı alım olasılığı
98-82-8	Kümen	TR	50	250	20	100	Ciltten aşırı alım olasılığı
108-67-8	Mesitilen	TR			20	100	
95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzen	TR			20	100	
108-65-6	2-Metoski-1-metiletilasetat	TR	100	550	50	275	Ciltten aşırı alım olasılığı

8.2. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

8.2.1. UYGUN MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Provide adequate ventilation.

Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction.

8.2.2. KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN GİBİ BİREYSEL KORUMA ÖNLEMLERİ

KRONİK (UZUN VADELİ) KARACİĞER VEYA SOLUNUM PROBLEMLERİ VARSA VEYA İZOSİYANATLARA REAKSİYON GÖSTERMİŞLERSE, HiÇ KİMSE BU ÜRÜNÜ KULLANMAMALIDIR, VEYA BU ÜRÜNÜN KULLANILDIĞI ALANDA BULUNMAMALIDIR .

Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın.

Cilt ve gözle temasından kaçının. Buharı ve sprey buğusunu koklamamaya dikkat edin.

Bu kaplama yalnızca kuru filmin kumlanması veya aşınması sırasında tehlikeli seviyelerde bulunabilen rahatsız edici partiküller (Bölüm 3'te "Toz" olarak listelenmiştir) olarak sınıflandırılan maddeler içerebilir. Bölüm 3'te spesifik tozlar belirtilmiyorsa, bu rahatsız edici tozlar için uygulanabilir limitler ACGIH 10 mg/m³ (toplam toz), 3 mg/m³tür (solunur fraksiyon).

A) GÖZ/YÜZ KORUMASI

Deliksiz korumalı güvenlik koruyucular giyin.

B) CİLT KORUMASI

I) EL KORUMASI

Ciltle teması önlemek amacıyla, Bölüm 3'te belirtilen maddelere karşı koruma için eldiven tedarikçisi tarafından tavsiye edilen eldivenler kullanın.

89/656/EEC'ye uygun olan ve EN 374-3'e uygun olarak test edilen eldivenler seçin. Uzun süre veya tekrar eden muamele için, maksimum koruma çok katmanlı lamine eldivenlerle sağlanır. EN 374-3, Avrupa Solvent Sektörü Grubu (ESIG) En İyi Uygulama Kılavuzu ve eldiven üreticilerinin tavsiyelerine uygun olarak seçilmesi kaydıyla, diğer eldivenler de kabul edilebilir koruma sağlayabilir.

II) DİĞER

Maruz kalınan ciltte koruyucu krem kullanın.

C) SOLUNUM YOLLARININ KORUNMASI

Cilt teması olması bekleniyorsa, 89/656/EEC'ye uygun olan ve EN 374-3'e uygun olarak test edilen eldivenler seçin. Uzun süre veya tekrar eden muamele için, maksimum koruma çok katmanlı lamine eldivenlerle sağlanır. EN 374-3, Avrupa Solvent Sektörü Grubu (ESIG) En İyi Uygulama Kılavuzu ve eldiven üreticilerinin tavsiyelerine uygun olarak seçilmesi kaydıyla, nitril gibi diğer eldivenler de kabul edilebilir koruma sağlayabilir.

Aşırı püskürtmenin bulunduğu durumlarda, EN 14387'ye göre test edilen EN 270 pozitif basınçlı hava beslemeli respiratör kullanılmalıdır. Mevcut olmadığı durumlarda, EN 14387'ye göre test edilen ve Bölüm 3'teki materyallere karşı koruma sağlayan doğru takılmış yarı maske EN 149 buhar/partikül respiratörü (A2-P2 filtresi) etkili olabilir. Respiratör üreticisinin kullanım talimatlarına uyun. Respiratörü, tüm püskürtme süresince ve tüm buhar ve buğular ortadan kalkana kadar takın. **BOYA YAPANLAR İÇİN TAVSİYE EDİLEN BU RESPIRATÖR KORUMASI TAKILMADAN BU ÜRÜNÜN KULLANILDIĞI ALANLARA HiÇ KİMSENİN GİRMESİNE İZİN VERİLMEMELİDİR.**

Kuru filmi zımparalarken veya aşındırırken, bu üründen, alttaki boyadan veya aşındırıcıdan kaynaklanan toza karşı, EN 14387'ye göre test edilen bir EN 143 P2 toz/buğu respiratörü kullanılmalıdır.

D) ISIL TEHLİKELER

Geçerli Değil

8.2.3. ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Geçerli Değil

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERE İLİŞKİN BİLGİLER

GÖRÜNÜM	Sıvı	
KOKU	Boya	
KOKU EŞİĞİ	Not tested due to nature of the product	
pH	Not tested due to nature of the product	
ERİME NOKTASI	Geçerli Değil	
KAYNAMA NOKTASI	123 - 182 °C	255 - 360 °F
YANMA NOKTASI	24 °C	75 °F
BUHARLAŞMA ORANI	Eterden yavaş	
YANICILIK	Not tested due to nature of the product	
ÜST/ALT YANICILIK VEYA PATLAMA LİMİTLERİ	13.1% / 0.7%	
BUHAR BASINCI	Not tested due to nature of the product	
BUHAR YOĞUNLUĞU	Havadan ağır	
NİSPİ YOĞUNLUK	1,01	
ÇÖZÜNÜRLÜK(LER)	Not tested due to nature of the product	
PARTİSYON KATSAYISI: N-OKTANOL/SU	Not tested due to nature of the product	
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI	Not tested due to nature of the product	
AYRIŞMA SICAKLIĞI	Not tested due to nature of the product	
VİSKOZİTE	Not tested due to nature of the product	
PATLAYICI ÖZELLİKLER	Not tested due to nature of the product	
OKSİDİZE EDİCİ ÖZELLİKLER	Not tested due to nature of the product	
ÜRÜN AĞIRLIĞI	1001 g/l	8,36 lb/gal
UÇUCU HACİM	67%	

9.2. DİĞER BİLGİLER

Geçerli Değil

10. STABİLİTE VE REAKTİFLİK

10.1. REAKTİFLİK

Hiçbiri bilinmemektedir.

10.2. KİMYASAL STABİLİTE

Stabil

10.3. TEHLİKELİ REAKSİYON OLASILIĞI

Hiçbiri bilinmemektedir.

10.4. ÖNLEME KOŞULLARI

Su, Alkoller, Aminler veya izosiyanat ile tepkimeye giren diğer bileşenler ile kontaminasyon kapalı kaplarda tehlikeli basınca ve patlama olasılığına sebep olabilir.

10.5. UYGUN OLMAYAN MALZEMELER

Serbest radikal başlatıcılar, peroksitler, güçlü alkaliler veya reaktif metallere uzak tutun.

10.6. TEHLİKELİ AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangın ile: Karbon Dioksit, Karbon Monoksit

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. TOKSİKOLOJİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİLER

Akut Toksikite

CAS Numarası	EC Numarası	Madde Adı/Test Verileri
123-86-4	204-658-1	Asetikasit n-butil esteri

		Dermal LD50 Tavşan >17600 mg/kg (Kaynak: IUCLID); İnhalasyon LC50 Sıçan 390 ppm 4 h (Kaynak: IUCLID)
108-65-6	203-603-9	2-Metoski-1-metiletilasetat Dermal LD50 Tavşan >5 g/kg (Kaynak: IUCLID); Oral LD50 Sıçan 8532 mg/kg (Kaynak: NLM_CIP)
1330-20-7	215-535-7	Ksilen (karışım izomerleri, saf) İnhalasyon LC50 Sıçan 47635 mg/L 4 h (Kaynak: IUCLID); Oral LD50 Sıçan 4300 mg/kg (Kaynak: IUCLID)
763-69-9		Ethyl 3-Ethoxypropionate Oral LD50 Sıçan 3200 mg/kg (Kaynak: IUCLID)
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimetilbenzen Dermal LD50 Tavşan >3160 mg/kg (Kaynak: IUCLID); İnhalasyon LC50 Sıçan 18 g/m ³ 4 h (Kaynak: IUCLID); Oral LD50 Sıçan 3280 mg/kg (Kaynak: NZ_CCID)
64742-95-6	265-199-0	Light Aromatic Hydrocarbons Dermal LD50 Tavşan >2000 mg/kg (Kaynak: IUCLID); İnhalasyon LC50 Sıçan 3400 ppm 4 h (Kaynak: IUCLID)
100-41-4	202-849-4	Etilbenzen Dermal LD50 Tavşan 15354 mg/kg (Kaynak: NLM_CIP); İnhalasyon LC50 Sıçan 17.2 mg/L 4 h (Kaynak: IUCLID); Oral LD50 Sıçan 3500 mg/kg (Kaynak: NLM_CIP)
4083-64-1	223-810-8	p-Toluenesulfonyl Isocyanate İnhalasyon LC50 Sıçan >640 ppm 1 h (Kaynak: NLM_CIP)
108-67-8	203-604-4	Mesitilen İnhalasyon LC50 Sıçan 24 g/m ³ 4 h (Kaynak: IUCLID)
584-84-9	209-544-5	Toluene-2,4-diisocyanate (max.) İnhalasyon LC50 Sıçan 14 ppm 4 h (Kaynak: IUCLID); Oral LD50 Sıçan 3060 - 4130 mg/kg (Kaynak: NZ_CCID)
98-82-8	202-704-5	Kümen Dermal LD50 Tavşan 12300 µL/kg; İnhalasyon LC50 Sıçan 20 - 40 mg/L 6 h (buhar, Kaynak: NZ_CCID); Oral LD50 Sıçan 1400 mg/kg (Kaynak: IUCLID)

Deri Dökülmesi/Tahrişi

Geçerli Değil

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi

Geçerli Değil

Solunum/Cilt Hassasiyeti

Geçerli Değil

Üreme Hücresi Mutajenitesi

Geçerli Değil

Karsinojenite

Geçerli Değil

Üreme Toksisitesi

Geçerli Değil

Soluma Tehlikesi

Geçerli Değil

MARUZ KALMA YOLLARI

Buhar veya püskürtülen buğu SOLUMA.

Ürün, buhar veya püskürtülen buğu ile GÖZ veya DERİ teması.

AŞIRI MARUZ KALMANIN ETKİLERİ**GÖZ:** Genel olarak tanımlanmış değil.**CİLT:** Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma tahrişe yol açabilir.**SOLUMA:** Genel olarak tanımlanmış değil.

Sinir sistemi depresyonuna yol açabilir. Çok aşırı maruziyet, bilinç kaybına ve muhtemelen ölüme yol açabilir.

Bölüm 3'teki tehlikeli maddelere uzun süre aşırı maruz kalma aşağıdaki organ veya sistemlerde olumsuz kronik etkilere yol açabilir:

- karaciğer
- boşaltım sistemi
- hematopoetik (kan yapıcı) sistem
- üreme sistemi

Raporlar çözücülere tekrar tekrar ve uzun süre aşırı maruz kalmayı sürekli beyin ve sinir sistemi hasarıyla bağdaştırmıştır.

AŞIRI MARUZ KALMANIN İŞARET VE BELİRTİLERİ

Buhar veya püskürtülen buğuya aşırı maruz kalmanın belirtileri baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı ve koordinasyon kaybıdır.

Kızarıklık ve kaşınma veya yanma hissi, gözde veya aşırı biçimde deride maruz kalma yaşandığı anlamına gelebilir.

MARUZ KALMA İLE KÖTÜLEŞEN TIBBİ DURUMLAR

Hassasiyeti olan kişilerde alerjik solunum ve/veya cilt reaksiyonlarına veya hassasiyetine yol açabilir. Bu etki, maruz kalmadan birkaç saat sonra da görülebilir.

İzosiyanatlara karşı hassasiyeti olan kişiler, tekrarlayan maruz kalmalarda alerjik reaksiyon artışı yaşayabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. ZEHİRLİLİK

CAS Numarası	EC Numarası	Madde Adı/Test Verileri
123-86-4	204-658-1	Asetik asit n-butil esteri 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 674.7 mg/L 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 100 mg/L [statik]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 17 - 19 mg/L [sürekli-akış]
108-65-6	203-603-9	2-Metoski-1-metiletilasetat 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 161 mg/L [statik] 48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L
1330-20-7	215-535-7	Ksilen (karışım izomerleri, saf) 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13.4 mg/L [sürekli-akış]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.661 - 4.093 mg/L [statik]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13.5 - 17.3 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.1 - 16.5 mg/L [sürekli-akış]; 96 Hr 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] 48 Hr EC50 su piresi: 3.82 mg/L; 48 Hr LC50 Gammarus lacustris: 0.6 mg/L
763-69-9		Ethyl 3-Ethoxypropionate 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 62 mg/L [statik] 48 Hr EC50 Daphnia magna: 970 mg/L
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimetilbenzen LD50 Colinus virginianus: >2250 mg/kg 5 Gün LC50 Colinus virginianus: >6500 ppm [Diyet] 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 7.19 - 8.28 mg/L [sürekli-akış] 48 Hr EC50 Daphnia magna: 6.14 mg/L
64742-95-6	265-199-0	Light Aromatic Hydrocarbons LD50 Colinus virginianus: >2250 mg/kg 5 Gün LC50 Colinus virginianus: >6500 ppm [Diyet] 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 9.22 mg/L 48 Hr EC50 Daphnia magna: 6.14 mg/L
100-41-4	202-849-4	Etilbenzen 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] 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 [sürekli-akış]; 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] 48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8 - 2.4 mg/L
108-67-8	203-604-4	Mesitilen 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 3.48 mg/L
98-82-8	202-704-5	Kümen 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2.6 mg/L 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 6.04 - 6.61 mg/L [sürekli-akış]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.8 mg/L [sürekli-akış]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.7 mg/L [yarı-statik]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 5.1 mg/L [yarı-statik] 48 Hr EC50 Daphnia magna: 0.6 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 7.9 - 14.1 mg/L [Statik]

Geçerli Değil

12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Geçerli Değil

12.4. TOPRAKTA MOBİLİTE

Geçerli Değil

12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Geçerli Değil

12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Geçerli Değil

13. BERTARAF HUSUSLARI

13.1 Atık Arıtma Yöntemleri

İmha Yöntemleri

Ürünün giderlere veya akarsu yataklarına girmesine izin vermeyin.

Avrupa Atık Katalogu (EWC)

08 01 11*: Organik solvent veya başka tehlikeli madde içeren atık boya ve cila

Bu malzeme ve kabı, tehlikeli atık olarak imha edilmelidir. Kirlilikle ilgili Eyalet ve İl düzeyindeki ve Yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin.

Ambalaj Türü

15 01 04(metal)
15 01 02 (plastik)

Geri dönüştürmeden önce ambalajın tamamen boş olduğundan emin olun. İşlem görmemiş kalıntıları, ürün ile aynı şekilde imha edin.

Kontamine Ambalaj

15 01 10

Kullanılmamış ürün olarak imha edin.

Boş varilleri yakmayın veya üzerinde kesme torçu kullanmayın.

Boş kapları tekrar kullanmayın.

Termoset Plastik Atık

Geri dönüştürmeden önce ambalajın tamamen boş olduğundan emin olun. İşlem görmemiş kalıntıları, ürün ile aynı şekilde imha edin.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Çeşitli nakliye türlerine yönelik açıklamalar sadece bilgi amacıyla verilmiştir ve konteyner boyutlarını dikkate almamaktadır. Belirli bir nakliye türüne (deniz, hava, vb.) ilişkin bir taşıma açıklamasının olması, ürünün o nakliye türüne uygun bir şekilde paketlenmiş olduğu anlamına gelmez. Tüm ambalajlar nakliyeden önce uygunlukları açısından gözden geçirilmelidir. Yürürlükteki mevzuata uyum sağlanması, sadece ürünü taşıma için sunan kişinin sorumluluğundadır. Tehlikeli malları yükleyen ve boşaltan kişiler, bu maddelerin neden olabileceği tüm riskler ve acil durumlarda yapılması gereken tüm eylemler hakkında eğitilmelidir.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN numarası	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN uygun nakliye adı	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Taşıma tehlike sınıf(lar)ı	3	3	3
14.4 Ambalaj grubu	III	III	III
14.5 Çevresel tehlikeler	No	No	No
14.6 Kullanıcıya yönelik özel uyarılar	<u>Sınıflandırma Kodu</u> F1 <u>Taşıma Kategorisi</u> 3 <u>ADR Tünel Kodu</u> D/E	Acil durum programları (EmS) F-E, S-E 5 Litre (1.3 Galon) ve Aşağısı Sınırlı Miktar olarak nakliye edilebilir.	Geçerli Değil
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kuralları'na göre yığın halinde taşıma	Geçerli Değil	Geçerli Değil	Geçerli Değil
14.8 Technical Names	Geçerli Değil	Geçerli Değil	Geçerli Değil

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER**15.1. MADDEYE VE KARIŞIMA YÖNELİK SAĞLIK, GÜVENLİK VE ÇEVRE YÖNETMELİKLERİ**

İzosiyanat içerir.

Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakınız.

Toplam uçucu organik bileşenler (VOC): 61,05 %

Toplam uçucu organik karbon: 38,77 %

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Hiçbiri

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi, Yüksek önem taşıyan maddeler

Hiçbiri

15.2. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

16. DİĞER BİLGİLER

BÖLÜM 3'TE BELİRTİLEN İFADELERİN TAM METNİ.

(67/548/EC, 1272/2008/EC)

- R10** Yanıcı.
R11 Oldukça yanıcı.
R20 Solunması zararlıdır.
R20/21 Solunması ve ciltle teması zararlıdır.
R26 Solunması çok zehirleyicidir.
R36 Gözleri tahriş eder.
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş eder.
R37 Solunum sistemini tahriş eder.
R38 Cildi tahriş eder.
R40 Kanserojen etki konusunda sınırlı kanıt.
R42/43 Solunması ve ciltle teması hassaslaşmaya sebep olabilir.
R43 Ciltle teması hassaslaşmaya sebep olabilir.
R51 Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir.
R51/53 Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir, su ortamında uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olabilir.
R52 Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır.
R53 Su ortamında uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olabilir.
R65 Zararlı: yutulması akciğer hasarına sebep olabilir.
R66 Tekrar tekrar maruz kalmak cilt kuruluğuna veya çatlağa neden olabilir.
R67 Buhar baş dönmesine sebep olabilir.
- EUH066** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
H225 Fazla yanıcı sıvı ve buhar.
H226 Yanıcı sıvı ve buhar.
H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H312 Ciltle teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine sebep olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H330 Solunması halinde ölümcüldür.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H334 Solunması halinde alerjiye veya astım semptomlarına veya solunma güçlüğüne sebep olabilir.
H335 Solunum irritasyonuna sebep olabilir.
H336 Uyuşukluk veya baş dönmesine sebep olabilir.
H351 Kansere sebep olması muhtemeldir.
H411 Deniz yaşamı için zehirlidir, uzun süren etkileri vardır.
H412 Deniz yaşamı için zararlıdır, uzun süren etkileri vardır.

16.1. Önceki Versiyondan Yapılan Değişiklikler

3.2. KARIŞIMLAR

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

SECTION 15.1 Annex XVII

16. DİĞER BİLGİLER

BİBLİYOGRAFYA

Direktifi 1999/45/EC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Direktifi 67/548/EEC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Direktifi 96/82/EC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Direktifi 1999/45/EC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Direktifi 91/156/EC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Direktifi 2000/39/EC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Yönetmelik 1907/2006/EC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Yönetmelik 1272/2008/EC, ilgili değişiklik ve eklemeler
 Yönetmelik 2010/453/EU, ilgili değişiklik ve eklemeler
 CEPE Tehlikeli Preparasyonların Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Kılavuz
 Dangerous Goods Regulation (IATA)
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)
 International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

Tüzük No. 453/2010 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğünün Ek II'sine uyumludur

Yukarıdaki bilgiler mevcut haliyle bu ürüne ilişkin bilgilerdir ve şu anda mevcut olan bilgilere dayanmaktadır. Bu ürüne indirgeyicilerin veya diğer katkı maddelerinin eklenmesi ürünün bileşimini ve tehlikelerini önemli ölçüde değiştirebilir. Kullanım koşulları kontrolümüz dahilinde olmadığından, sarahaten veya zımnen hiçbir taahhütte bulunmayız, bu bilginin kullanımına ilişkin hiçbir yükümlülük kabul etmeyiz.