



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Üretici**

Şirket adı: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
Cadde: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Şehir: D-82515 Wolfratshausen
Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Tedarikçi

Şirket adı: TUNAP Kimyasal Ürünler Pazarlama Ltd.Sti.
Cadde: Istoc 34.Ada No: 48-50-52-54 / Mahmutbey-Bagcilar
Şehir: TR-34217 Istanbul
Telefon: + 90 212 659 25 32 Telefaks: + 90 212 659 25 35
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.tr

1.4. Acil durum telefon numarası:

114 UZEM (Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı - Ulusal Zehir
Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1
Tehlike Açıklamaları:
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

2-aminoethanol, ethanolamine

Uyarı Kelimesi: Tehlike
Piktogramlar: GHS05

**Zararlılık ifadesi**

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 2 nin 9

Önem ifadeleri

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun. ile yıkayın.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)	
Endeks No.	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
REACH No.		
205-483-3	2-aminoethanol, ethanolamine	3 - < 5 %
141-43-5	C - AŞINDIRICI, Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ R20/21/22-34-37	
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H332 H314 H335 H412	
01-2119486455-28		

R-, H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

Diğer Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB):
% 5'ten az anyonik tensidler

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

Deriye teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 3 nin 9

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın.

Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formu emme sağlayın.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Dondan koruyunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Temizleyici

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 4 nin 9

Maruziyet limitleri

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m³	f/ml	Kategori	Orijin
141-43-5	2-Aminoetanol	1	2,5		Deri	

Sınır değerler için ek bilgiler

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm DIN EN 374

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).

Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihazı tipi: A

Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: SIVI
Renk:
Koku: karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 11,26 DIN 19268

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 5 nin 9

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

100 °C

Süblimleşme noktası:

Bilgi bulunmamaktadır.

Yumuşama noktası:

Bilgi bulunmamaktadır.

:

Bilgi bulunmamaktadır.

Parlama noktası:

> 61 °C ISO 3679

Alevlenirlik

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Bilgi bulunmamaktadır.

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Bilgi bulunmamaktadır.

Tutuşma sıcaklığı:

Bilgi bulunmamaktadır.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı:

belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Değil yanmayı teşvik edici.

Buhar basıncı:

belirlenmemiş

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,0091 g/cm³ DIN 51757

Yığın yoğunluğu:

Bilgi bulunmamaktadır.

Suda çözünürlüğü:

tamamen karıştırılabilir

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

Bilgi bulunmamaktadır. DIN 53019-1

Kinematik viskozite:

Bilgi bulunmamaktadır. DIN EN ISO 3104

(40 °Cda/de)

Akış süresi:

Bilgi bulunmamaktadır. DIN EN ISO 2431

(20 °Cda/de)

Buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Çözücü ayırma testi:

Bilgi bulunmamaktadır.

Çözücü içeriği:

Bilgi bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Katı madde miktarı:

belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 6 nin 9

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

asitler ile karıştırmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO₂, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

Ek bilgi

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut toksisite

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	oral	LD50	1515 mg/kg	Sıçan	
	dermal	LD50	1025 mg/kg	Tavşan	IUCLID
	inhalatif buhar	ATE	11 mg/l		
	inhalatif (4 h) aerosol	LC50	1,3 mg/l	Sıçan	

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 7 nin 9

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Akut balık toksisitesi	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akut alg toksisitesi	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070701 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözümler
Tehlikeli atık.

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

070701 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözümler
Tehlikeli atık.

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar
Tehlikeli atık.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 8 nin 9

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO)

14.1. UN Numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

1999/13/EC (VOC): EU 4,65 CH -

Ek Bilgiler

Dikkat edin: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: İşte çalışan genç kişilerin korunmasıyla ilgili 94/33/AT direktifini dikkate alınız.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

Ek Bilgiler

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

925 EGR Sistem Temizleyici MF92501000F7

Basım tarihi: 20.11.2015

Ürün kodu: MF92501000F7

Sayfa 9 nin 9

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

R-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
34 Yanıklara neden olur.
37 Solunum sistemini tahriş eder.

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)