



# DİZEL SİSTEM İÇ TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

MSDS Version: E03.00

Yayın tarihi: 28/01/2015

Blend Version: 6

### KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

#### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar  
Ürün adı : Dizel Sistem İç Temizleyici  
Ürünün kodu : W89195

#### 1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Diesel fuel additive  
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Fuel additives

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Acil durumlarda kullanılabilecek telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : BIG: +32(0)14/58.45.45

### KISIM 2: Olası tehlikeler

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

##### 67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] talimatına göre sınıflandırma

Xn; R65  
Xn; R48/20  
R10  
R66  
R52/53

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

#### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 2.2. Etiket elemanları

##### "1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike  
Tehlikeli içerik maddeleri : Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)  
Zararlılık ifadesi (CLP) : H226 - Alevlenir sıvı ve buhar  
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar

# Dizel Sistem İç Temizleyici

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

(Merkezi sinir sistemi)

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

EUH cümleleri

: EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Önlem İfadeleri (CLP)

: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerdesaklayın

P405 - Kilit altında saklayın

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P260 - buharlar solumayın

P280 - bir göz koruyucu donanım kullanın

P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER, a doctor

P331 - Kusturmayın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

### 2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
4-methylpentan-2-ol	(CAS numarası) 108-11-2 (AB numarası) 203-551-7 (AB kimlik numarası) 603-008-00-8 (REACH No) 01-2119473979-13	10 - 25	R10 Xi; R36/37/38
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası) 918-811-1 (REACH No) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Adı	Ürün tanımlayıcı	Spesifik konsantrasyon sınır değeri
4-methylpentan-2-ol	(CAS numarası) 108-11-2 (AB numarası) 203-551-7 (AB kimlik numarası) 603-008-00-8 (REACH No) 01-2119473979-13	(C >= 25) Xi; R37
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
4-methylpentan-2-ol	(CAS numarası) 108-11-2 (AB numarası) 203-551-7 (AB kimlik numarası) 603-008-00-8 (REACH No) 01-2119473979-13	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası) 918-811-1 (REACH No) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Adı	Ürün tanımlayıcı	Spesifik konsantrasyon sınır değeri
4-methylpentan-2-ol	(CAS numarası) 108-11-2 (AB numarası) 203-551-7 (AB kimlik numarası) 603-008-00-8 (REACH No) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335

# Dizel Sistem İç Temizleyici

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

### KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

#### 4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Check the vital functions. Keep victim at rest in half upright position. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. If necessary seek medical advice.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonunda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Etkilenen elbiseleri çıkarın ve maruz kalan cildinizin tamamını su ve sabun kullanarak yıkayın ve ardından ılık su ile durulayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

#### 4.2. Ciddi dereceli, akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	: Uzun süreli ve sürekli cilt teması dermatite ve cilt yağlarının erimesine sebep olabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Yutulması halinde zararlıdır. Headache. Anormal ağrı. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Risk of aspiration pneumonia.

#### 4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

#### 5.1. Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddeleri	: Püskürtme su. AFFF foam. ABC tozu.
--------------------------	--------------------------------------

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi	: Alevlenir sıvı ve buhar. This material can accumulate static charge by flow or agitation and can be ignited by static discharge.
Patlama tehlikesi	: No direct explosion hazard.

#### 5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Ortama girmek için yangında kullanılan suyu kullanmayın (bu sudan kaçınin).
Yangın anında korunma	: Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

#### 6.1. Kişisel tedbirler

Genel tedbirler	: Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.
-----------------	---

#### 6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Koruyucu donanım	: güvenlik gözlükleri. yüz koruyucu (siper). eldivenler. protective clothing.
Acil durum planları	: Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Wash contaminated clothes.

#### 6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım	: Temizlik personeli için uygun koruma ile donatın.
------------------	---

#### 6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçınin.

# Dizel Sistem İç Temizleyici

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### 6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

Sınırlama için	: Contain leaking substance, pump over in suitable containers.
Temizlik işlemleri	: Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Clean with detergents. Avoid solvent cleaners.

### 6.4. Diğer bölümlere gönderme

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Kullanım ve depolama

### 7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Güvenli kullanım için koruma tedbirleri	: Meets the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Presents no particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.
Hijyen ölçütleri	: Use good personal hygiene practices. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları	: Meets the legal requirements. Kabı sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.
Depolama ısısı	: < 45 °C
Depolama yeri	: Meets the legal requirements. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Ventilation along the floor.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar	: Sadece orijinal kabında saklayın. correctly labelled.

### 7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

İtalya - Portekiz - USA	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH		

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	106 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	25 ppm
Belçika	Short time value (mg/m <sup>3</sup> )	169 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Short time value (ppm)	40 ppm
Belçika	Hatırlatma (BE)	D
Fransa	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME (ppm)	25 ppm
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (ppm)	20 ppm
İtalya - Portekiz - USA	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
ACGIH		
İtalya - Portekiz - USA	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
ACGIH		
Türkiye	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	106 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Türkiye	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	WEL STEL (ppm)	40 ppm

### 8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Uygun teknik kontrol tesisleri	: Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda ilgili bölgede acil durum göz yıkama muslukları ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Does not require any specific or particular technical measures.
Bireysel korunma donanımını	: Eldivenler. Güvenlik gözlükleri.



# Dizel Sistem İç Temizleyici

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Ellerin korunması	: Neoprene. nitrile. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Time of penetration is to be checked with the glove producer.
Diğer bilgiler	: Breakthrough time : >30'. Thickness of the glove material >0,1 mm.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Hal	: Sıvı madde
Görünüş	: renksiz.
Renk	: Sarı. light brown.
Koku	: Kullanılabilir veriler yok
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,441
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: 47 °C
Kendi kendini tutuşturma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle @20°C	: 816 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Insoluble in water.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 1,26 mm <sup>2</sup> /s
Vizkosite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	:
Vizkosite Index	:
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşen içeriği	: 97,025 %
Ek endikasyonlar	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

### KISIM 10: Stabilité ve reaktivite

#### 10.1. Reaktivite

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames. Keep away from strong acids and strong oxidizers.

#### 10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

# Diesel System Purge

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### 10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours. Karbonmonoksit. Karbondiyoksit.

## KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### 11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirlenme : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı  
ATE CLP (deri yoluyla) 1100,000 mg / kg vücut ağırlığı  
ATE CLP (toz, sis) 1,500 mg/l/4 sa

Deri korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ağır göz hasarı/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması : Sınıflandırılmadı

Germ hücreleri mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi için zehirli : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (Merkezi sinir sistemi).

Aspirasyon tehlikesi : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

## KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

### 12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

### 12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Remove to an authorized waste treatment plant.

## KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

### 14.1. UN no

UN no. (ADR) : 1993

# Diesel System Purge

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### 14.2. UNO gönderi adı

Uygun sevkiyat (ADR) : TUTUŞUCU SIVI, N.O.S.

Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1993 TUTUŞUCU SIVI, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3, III, (D/E)

### 14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf (ADR) : 3

Tehlike etiketleri (ADR) : 3



### 14.4. Ambalaj grubu

Ambalaj grubu (ADR) : III

### 14.5. Çevre tehlikeleri

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

### 14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

#### 14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 30

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1

Turuncu levhalar :



Özel hükümler (ADR) : 274, 601, 640E

Nakliye kategorisi (ADR) : 3

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5I

Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E1

EAC kodu : •3YE

#### 14.6.2. Deniz taşımacılığı

EmS (1) numarası : F-E, S-E

#### 14.6.3. Hava taşımacılığı

Instruction "cargo" (ICAO) : 366

Instruction "passenger" (ICAO) : 355

Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y344

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

Uygulanamaz

## KISIM 15: Düzenlemeye yönelik bilgiler

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

#### 15.1.1. AB talimatları

XVII Ekindeki kısıtlandırmalara tabii hiçbir madde içermez

Diesel System Purge REACH Aday listesinde değil.

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : 97,025 %

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

su için tehlike sınıfı (WGK) : 2 - suyu kirletici

# Diesel System Purge

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Dermal)  
Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist)  
Acute Tox. 4 (Oral)  
Aquatic Chronic 2  
Aquatic Chronic 3  
Asp. Tox. 1  
Eye Irrit. 2  
Flam. Liq. 3  
STOT RE 1

STOT SE 3

STOT SE 3

H226  
H302  
H304  
H312  
H319  
H332  
H335  
H336  
H372

H411  
H412  
R10  
R20/21/22

R36/37/38  
R44  
R48/20

R51/53

R52/53

R65  
R66

R67  
N  
Xi  
Xn

Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Akut toksisite (solunum: toz, sis) Kategori 4  
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3  
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2  
Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi  
Alevlenir sıvı ve buhar  
Yutulması halinde zararlıdır  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür  
Cilt ile teması halinde zararlıdır  
Ciddi göz tahrişine yol açar  
Solunması halinde zararlıdır  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki  
Alevlenir  
Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır  
Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir  
Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski  
Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi  
Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir  
Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir  
Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir  
Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir  
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir  
Çevreye zararlıdır  
Tahriş edicidir  
Sağlığa zararlı

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur