



# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

MSDS Version: E07.00

Yayın tarihi: 30/01/2015

Blend Version: 13

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

#### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : Engine Flush  
Ürünün kodu : W51265

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Treatment for the cleaning of oil circuits

##### 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.com](http://www.wynns.com)

#### 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

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

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

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

Xn; R65  
Xn; R48/20  
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) :



GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

Zararlılık İfadesi (CLP) : 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 (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 yerde saklayın  
P405 - Kilit altında saklayın

# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P260 - buharlar solumayın  
P301+P310 - YUTULURSA: Derhal arayın Zehir Merkezi, Doktor  
P331 - Kusturmayın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

Deterjanlara ilişkin düzenleme : İeriğin etiketlenmesi:(Deterjanlara yönelik 31 Mart 2004 tarihli (CE) N° 648/2004 sayılı düzenleme:)

Bileşen	%
aromatik hidrokarbonlar	5-15%
İyonik olmayan yüzey aktif maddeleri	<5%

### 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	50 - 75	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası) 918-811-1 (REACH No) 01-2119463583-34	10 - 25	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(CAS numarası) 68603-38-3 (AB numarası) 271-653-9	2,5 - 5	Xi; R36/38
Naphthalene	(CAS numarası) 91-20-3 (AB numarası) 202-049-5 (AB kimlik numarası) 601-052-00-2 (REACH No) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Kans. Kat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53
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	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası) 918-811-1 (REACH No) 01-2119463583-34	10 - 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(CAS numarası) 68603-38-3 (AB numarası) 271-653-9	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(CAS numarası) 91-20-3 (AB numarası) 202-049-5 (AB kimlik numarası) 601-052-00-2 (REACH No) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

## KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

### 4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

Genel ilkyardım müdahaleleri

: Hayatsal faaliyetleri takip edin. Kazazedeyi yarı oturur durumda, dinlenme pozisyonunda tutun. Kazazedenin bilinci yerinde değilse: Solunum yollarının serbest kalmasını sağlayın. Solunumun durması: Suni solunum veya oksijen. Kalbi etkiler: kazazedenin reanimasyonu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kusma: Boğulmaya/solunum pnömanisine karşı önlem alın. Kazazedeyi devamlı takibe alın. Give psychological aid. Kazazedenin üzerini örterek (ısıtmadan) soğumasına engel olun. Kazazedenin sakin olmasını, her türlü fiziksel hareketten kaçınmasını sağlayın. Duruma göre bir hekime danışın.

# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

- Solunması halinde ilkyardımd müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardımd müdahaleleri : Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardımd/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardımd müdahaleleri : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Yutulması halinde ilkyardımd müdahaleleri : Ağzınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Yüksek miktarda yutulması: Derhal hastaneye kaldırılmalıdır.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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 : Yanıcı sıvı. This material can accumulate static charge by flow or agitation and can be ignited by static discharge.

Patlama tehlikesi : Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.

### 5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla mücadele sularının çevreye zarar vermemelerine dikkat edin.

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu donanımı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

### 6.1. Kişisel tedbirler

Genel tedbirler : Statik elektrik deşarjından kaçınmak için alınacak özel önlemler. Çıplak ateşe yaklaştırılmamalı. Sigara içmeyin.

### 6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Koruyucu donanım : güvenlik gözlükleri. yüz koruyucu (siper). eldivenler. protective clothing.

Acil durum planları : Tehlikeli alanı sınırlandırın. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Ürünün bulaştığı kıyafetleri temizleyin.

### 6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Temizlik ekiplerine uygun korunma donanımlarını sağlayın.

### 6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Kanalizasyon ve içme suyu sistemlerine nüfuz etmesinden kaçının. Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için : Uygun kaplar içine çıkan ürünü pompalayın/toplayın.

Temizlik işlemleri : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Küçük miktarlarda sıvı sızıntısı: Yanıcı olmayan absorbe material ile tutun ve yok etmek için bir kaba aktarın. 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 : Düzenlemeye uygundur. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Normal sanayi hijyen koşulları kapsamında özel bir risk arz etmez.

Hijyen ölçütleri : Uygun kişisel hijyen tedbirleri alın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları	: Düzenlemeye uygundur. Kabı sıkıca kapalı tutun.
Depolama yeri	: Düzenlemeye uygundur. İyi havalandırılan yerde depolayın.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar	: Sadece orijinal kabında saklayın. correctly labelled.

### 7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

### 8.1. Kontrol parametreleri

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

Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	100 ppm
İtalya - Portekiz - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

#### Naphthalene (91-20-3)

AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	10 ppm
Belçika	Kısa süreli değer (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Kısa süreli değer (ppm)	15 ppm
Belçika	Hatırlatma (BE)	D

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

##### DNEL/DMEL (Çalışan)

Uzun vadede - deride, sistemik etkiler	12,5 mg/ kg vücut ağırlığı / gün
Uzun vadede - soluma ile, sistemik etkiler	151 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadede - ağız yoluyla, sistemik etkiler	7,5 mg/ kg vücut ağırlığı / gün
Uzun vadede - soluma ile, sistemik etkiler	32 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadede - deride, sistemik etkiler	7,5 mg/ kg vücut ağırlığı / gün

### 8.2. Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi

Uygun teknik kontrol tesisleri : Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda ilgili bölgede acil durum göz yıkama muslukları ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Özel veya spesifik teknik tedbirler gerektirmez.

Bireysel korunma donanımını : Eldivenler. Koruyucu gözlükler.



Ellerin korunması : Neopren. nitrile. Uygun eldiven seçimi, yalnızca malzemenin türüne değil, aynı zamanda her üretici için farklı diğer özelliklere de bağlıdır. Eldiven imalatçısı ile birlikte belirlenecek olan nüfuz etme süresi.

Diğer bilgiler : Kopma süresi: >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.
Koku	: Kendine özgü.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,467

# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: 65 °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	: 840 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 2,07 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	: 72 %
Diğer özellikler	: Dimethylsulfoxide (DMSO) <3%.
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: Stabilite ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında stabildir.

### 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

### 10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### 11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirenme : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

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

Ağız yoluyla DL50 fare	> 15000 mg/kg
Deride DL50 fare	> 3400 mg/kg
CL50 soluma ile, sıçan (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 sa

#### Naphthalene (91-20-3)

ATE CLP (oral yolla)	500,000 mg / kg vücut ağırlığı
Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.

# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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. Toksikite

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

#### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

CL50 balık 1	> 1 ( $\leq$ 10) mg/l @96h oncorhynchus mykiss
NOEC (kronik)	> 0,01 ( $\leq$ 0,1) mg/l @21d daphnia magna

#### Naphthalene (91-20-3)

CL50 balık 1	6,08 mg/l 96h
--------------	---------------

#### 12.2. Sürüp giderlik / çözünebilirlik

#### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

Sürüp giderlik / çözünebilirlik	biodegradable.
---------------------------------	----------------

#### 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	: Yetkili bir arıtım merkezinde imha edilmesini sağlayın.
---------------------------------------	---

### KISIM 14: Taşıma bilgileri

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

#### 14.1. UN no

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

#### 14.2. UNO gönderi adı

Uygulanamaz

#### 14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Uygulanamaz

#### 14.4. Ambalaj grubu

Uygulanamaz

#### 14.5. Çevre tehlikeleri

Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.
----------------	------------------------------------

# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

#### 14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 14.6.2. Deniz taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 14.6.3. Hava taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : 72 %

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

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

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

STOT RE 1

STOT SE 3

H302

H304

H315

H319

H336

H351

H372

H400

H410

H411

H412

EUH066

R22

R36/38

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3

Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1

Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2

Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1

Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi

Yutulması halinde zararlıdır

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür

Cilt tahrişine yol açar

Ciddi göz tahrişine yol açar

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

Kansere yol açma şüphesi var

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar

Sucul ortamda çok toksiktir

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Yutulması halinde zararlıdır

Gözleri ve cildi tahriş edicidir

# Engine Flush

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir
N	Çevreye zararlıdır
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

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