



Diesel Particulate Filter Regenerator

Güvenlik Bilgi Formu

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

MSDS Version: E06.00

Yayın tarihi: 16/08/2016

Blend Version: 5

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım
Ürün adı : Diesel Particulate Filter Regenerator
Ürünün kodu : W28394

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Diesel fuel additive

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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 - www.wynns.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : BIG: +32(0)14/58.45.45

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike
Tehlikeli bileşenler : Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)
Zararlılık İfadesi (CLP) : H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
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
P260 - buharlar solumayın
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA:Derhal Zehir Merkezi, Doktor arayın
P331 - Kusturmayın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

Diesel Particulate Filter Regenerator

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	% 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	>= 90	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	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 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	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Yaşamsal fonksiyonları kontrol edin. Mağduru yarı dik pozisyonda tutun. Baygın: yeterli hava yolu ve solunum devamlılığı sağlayın. Solunum durması: suni teneffüs veya oksijen. Kalp durması: kalp masajı yapın. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kusma: asfiksiyi/aspirasyon pnömonisini önleyin. Mağduru izlemeyi sürdürün. Psikolojik destek sağlayın. Mağduru örtterek ısı kaybını önleyin (ısıtmayın). Mağduru sakın tutun, fiziksel zorlanmadan sakının. Eğer gerekli ise tıbbi yardım alın.
- Solunması halinde ilkyardım 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 ilkyardım müdahaleleri : Ürünün temas ettiği giysileri çıkarın ve vücudun ürün ile temas eden bölümlerini su ve yumuşak özellikli bir sabun ile yıkayın, sıcak su ile durulayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı 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. Büyük miktarların yutulması halinde: derhal hastaneye götürün.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. AFFF köpüğü. ABC tozu.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

Patlama tehlikesi : Ürün patlayıcı değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.

Yangın anında korunma : Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

Diesel Particulate Filter Regenerator

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

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

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. koruyucu giysiler.
Acil durum planları : Tehlike bölgesini işaretleyin. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Alçak alanlara akışı önleyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın. Sızıntı yapan maddeyi kontrol altına alın ve uygun kaplara pompalayın.

Temizlik işlemleri : Az miktarda sıvı dökülme: yanmaz absorban malzemeyle toplayın ve bertaraf için kürekle bir kaba alın. Tercihen bir deterjanla temizleyin - Çözücü kullanmaktan kaçının.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Yasal gereklilikleri yerine getirin. Doğru kişisel hijyen prensiplerine uygun kullanın. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Doğru mesleki hijyen prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

Hijyen ölçütleri : Doğru kişisel hijyen prensiplerine uygun kullanın. DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Herhangi özel veya teknik bir tedbir gerektirmez.

Saklama koşulları : Yasal gereklilikleri yerine getirin. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

Depolama yeri : Yasal gereklilikleri yerine getirin. İyi havalandırılan yerde depolayın. Zemin boyunca havalandırma.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın. Yasal gereklilikleri yerine getirin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

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

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belçika	Sınır değer (mg/m ³)	200 mg/m ³
---------	----------------------------------	-----------------------

Naphthalene (91-20-3)

AB	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belçika	Sınır değer (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belçika	Sınır değer (ppm)	10 ppm
Belçika	Kısa süreli deęer (mg/m ³)	80 mg/m ³

Diesel Particulate Filter Regenerator

Güvenlik Bilgi Formu

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

Naphthalene (91-20-3)

Belçika	Kısa süreli deęer (ppm)	15 ppm
Belçika	Hatırlatma (BE)	D

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	12,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	151 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	7,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	32 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	7,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Naphthalene (91-20-3)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	3,57 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	25 mg/m ³

Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	25 mg/m ³
---	----------------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	2,9 mg/l
----------------------------	----------

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda ilgili bölgede acil durum göz yıkama muslukları ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Herhangi özel veya teknik bir tedbir gerektirmez.

Bireysel korunma donanımını

: Eldivenler. Eminyet gözlükleri.



Ellerin korunması

: Neopren. Nitril kauçuk. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Nüfuz etme süresi, eldiven üreticisiyle birlikte belirlenmelidir.

Diğer bilgiler

: Etkileme süresi: >30'. Thickness of the glove material >0,1 mm.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal	: Sıvı
Renk	: kahverengi.
Koku	: karakteristik.
Koku eşięi	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,446
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	: 64 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk @20°C	: 800 kg/m ³
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok

Diesel Particulate Filter Regenerator

Güvenlik Bilgi Formu

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

Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik @40°C	: 1,25 mm ² /s
Viskozite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	:
Vizkosite Index	:
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	: Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: 98,69 %
Ek bilgiler	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kuvvetli asit ve kuvvetli oksitleyicilerden uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

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

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 15000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 3400 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 sa

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50 ağız yolu (sıçan)	6318 mg/kg vücut ağırlığı CrI:CDBR
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı New Zealand White
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 4,688 mg/l/4 sa Sprague-Dawley
ATE CLP (ağız yolu)	6318,000 mg/kg vücut ağırlığı

Naphthalene (91-20-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Sprague-Dawley
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2500 mg/kg vücut ağırlığı Sherman
ATE CLP (ağız yolu)	500,000 mg/kg vücut ağırlığı

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı

Diesel Particulate Filter Regenerator

Güvenlik Bilgi Formu

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (merkezi sinir sistemi).
Aspirasyon zararı	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Bu ürün sucul ortam için tehlikeli bileşenler içerir.
Ekoloji - su	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC 50 balık 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Su piresi 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 diğer sucul organizmalar 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Naphthalene (91-20-3)

LC 50 balık 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Su piresi 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler	: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Yetkili bir atık işleme tesisine götürün. Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 14 06 03* - Diğer çözücüler ve çözücü karışımları 15 01 10* - Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

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

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

Uygulanamaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

14.6.1. Karayolu Taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

Diesel Particulate Filter Regenerator

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 taşınması

Uygulanamaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

VOC içeriği : 98,69 %

15.1.2. Ulusal talimatlar

su için tehlike sınıfı (WGK) : 2 - su kaynakları için tehlikeli

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
STOT RE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

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