



Extreme Cooling System Degreaser

Güvenlik Bilgi Formu
453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

MSDS Version: E01.01

Yayın tarihi: 18/02/2015

Blend Version: 1

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : Extreme Cooling System Degreaser
Ürünün kodu : W25541

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

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Cleaning of cooling systems from combustion engines.

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 - www.wynns.be

1.4. Acil durumlarda kullanılacak 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 Dam. 1 H318

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

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

Xi; R41

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) :



GHS05

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1), isotridecyl alcohol ethoxylate, Fatty alcohol ethoxylate

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

EUH cümleleri :

EUH208 - Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P280 - bir göz koruyucu donanım kullanın
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P310 - Immediately call a POISON CENTER, a doctor

Deterjanlara ilişkin düzenleme : Labelling of contents:(Regulation (EC) No. 648/2004 of 31 March 2004 on detergents):

Bileşen

%

Extreme Cooling System Degreaser

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

anyonik yüzey aktif maddeleri, İyonik olmayan yüzey aktif maddeleri

5-15%

A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)

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
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1)	(CAS numarası) 26264-05-1 (AB numarası) 247-556-2	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38
Fatty alcohol ethoxylate	(CAS numarası) - (AB numarası) Polymer	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41
isotridecyl alcohol ethoxylate	(CAS numarası) 9043-30-5 (AB numarası) Polymer	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41
Trialkanol polyethylene glycol	(CAS numarası) - (AB numarası) Polymer	0,1 - 1	N; R51/53 Xi; R36
Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1)	(CAS numarası) 26264-05-1 (AB numarası) 247-556-2	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Fatty alcohol ethoxylate	(CAS numarası) - (AB numarası) Polymer	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
isotridecyl alcohol ethoxylate	(CAS numarası) 9043-30-5 (AB numarası) Polymer	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Trialkanol polyethylene glycol	(CAS numarası) - (AB numarası) Polymer	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

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

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. Keep watching the victim. Give psychological aid. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). 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 pozisyonda 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 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. Consult an eye specialist.
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

Tamamlayıcı bilgi yok

Extreme Cooling System Degreaser

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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 : All extinguishing agents can be used.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : None to our knowledge. If there is a fire close by, use suitable extinguishing agents.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi : No fire hazard. Alev almaz.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

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

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Koruyucu donanım : güvenlik gözlükleri, eldivenler.

Acil durum planları : Mark the danger area. Avoid contact with skin and eyes. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Temizlik personelini uygun koruma ile donatın.

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

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

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. Contaminated surfaces: clean (treat) with an excess of water.

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. Avoid contact with skin and eyes. Store in a closed container. 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. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Teknik tedbirler : Keep out of frost.

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Meets the legal requirements.

Sıcaklık ve ateş kaynakları : Keep away from heat.

Depolama yeri : Meets the legal requirements.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın. correctly labelled.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Observe instructions for use.

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

Extreme Cooling System Degreaser

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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.



Ellerin korunması : Neoprene. Nitrile rubber. PVC (Polyvinyl chloride). 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	: light yellow.
Koku	: characteristic.
Koku eşığı	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: 7
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,355
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: > 250 °C
Kendi kendini tutuşturma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı	: 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	: 1005 kg/m ³
Çözünürlük	: Soluble in water.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
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

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 kararlıdır.

Extreme Cooling System Degreaser

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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 zahirlenme : Sınıflandırılmadı

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with isopropylamine (1:1) (26264-05-1)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı

Fatty alcohol ethoxylate (-)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı

isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı

Deri korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmadı

pH: 7

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

pH: 7

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) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon tehlikesi : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

12.1. Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yok

12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

Extreme Cooling System Degreaser

Sürüp giderlik / çözünübilirlik

Contained surfactants are biodegradable. The surfactant(s) contained in this preparation complies (comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Fatty alcohol ethoxylate (-)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik biodegradable.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

Extreme Cooling System Degreaser

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

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

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.

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

XVII Ekindeki kısıtlandırmalara tabii hiçbir madde içermez

Extreme Cooling System Degreaser REACH Aday listesinde değil.

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

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

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Eye Dam. 1

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1

Extreme Cooling System Degreaser

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R36	Gözleri tahriş eder
R38	Cildi tahriş eder
R41	Gözde ciddi hasar riski
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere 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