



Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

MSDS Version: E04.00

Yayın tarihi: 13/08/2014

Blend Version: 3

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : Ice Proof for Diesel
Ürünün kodu : W22700

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

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 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 kullanılabilir 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

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

67/548/AET veya 1999/45/AB talimatına göre sınıflandırma

Carc.Cat.3; R40
Xn; R65
R43
N; R51/53
R66
R67

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

2.2. Etiket elemanları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

Mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naphthalene, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H351 - Kansere yol açma şüphesi var
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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
P261 - buharlar solumaktan kaçının
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu giysiler kullanın
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER, a doctor
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
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	%	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası)918-811-1 (REACH No)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	(CAS numarası)136920-07-5 (AB numarası)406-640-0 (AB kimlik numarası)616-047-00-0 (REACH No)01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS numarası)84583-68-6 (AB numarası)283-219-6 (REACH No)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naphthalene	(CAS numarası)91-20-3 (AB numarası)202-049-5 (AB kimlik numarası)601-052-00-2	1 - 2,5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS numarası)18016-43-8 (AB numarası)241-924-6 (REACH No)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası)918-811-1 (REACH No)01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	(CAS numarası)136920-07-5 (AB numarası)406-640-0 (AB kimlik numarası)616-047-00-0 (REACH No)01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS numarası)84583-68-6 (AB numarası)283-219-6 (REACH No)01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(CAS numarası)91-20-3 (AB numarası)202-049-5 (AB kimlik numarası)601-052-00-2	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS numarası)18016-43-8 (AB numarası)241-924-6 (REACH No)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kurbanı açık havaya çıkarın. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Take victim to a doctor if irritation persists.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol su ile derhal durulayın. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Rinse mouth thoroughly with water. Kusturmayın. 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 : May cause sensitization by skin contact. skin corrosion/irritation. Uzun süreli ve sürekli cilt teması dermatise ve cilt yağlarının erimesine sebep olabilir.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Yutulması halinde zararlıdır. Headache. Anormal ağrı. Risk of aspiration pneumonia. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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 : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın tehlikesi : Yanabilir. 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 kaçının).
- 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 eğitilmiş personel için değil

- 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 personelini uygun koruma ile donatın.

Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Prevent spreading in sewers. Prevent soil and water pollution.

6.3. Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

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. 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 : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.
Hijyen ölçütleri : Observe normal hygiene standards. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Kirilenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları : Meet the legal requirements. Kabı sıkıca kapalı tutun. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.
Depolama ısısı : < 45 °C
Depolama yeri : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.
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

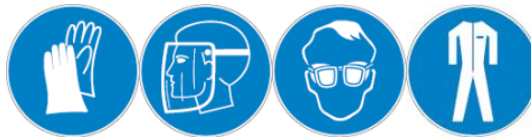
8.1. Kontrol parametreleri

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	Short time value (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belçika	Short time value (ppm)	15 ppm
Belçika	yorum	D

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Bireysel korunma donanımını : Eldivenler. Face shield. Güvenlik gözlükleri. Koruyucu kıyafetler.



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.

Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Hal	: Sıvı madde
Görünüş	: renksiz.
Renk	: Greenish blue.
Koku	: aromatic.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,502
Denizi kirletici	: Kullanılabilir veriler yok
Katılma noktası	: < -18 °C
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: 64 °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	: 888 kg/m ³
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 2,53 mm ² /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

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

Stable under normal conditions.

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 oxidants and strong acids.

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirlenme : Harmful: may cause lung damage if swallowed.

Naphthalene (91-20-3)

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

Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Germ hücreleri mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kansere yol açma şüphesi var.
Üreme sistemi için zehirli	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
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, toksik etki.

12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

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

UN no. (ADR)	: 3082
--------------	--------

14.2. UNO gönderi adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf (ADR)	: 9
Tehlike etiketleri (ADR)	: 9



14.4. Ambalaj grubu

Ambalaj grubu (ADR)	: III
---------------------	-------

Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

14.5. Çevre tehlikeleri

Çevreye zararlıdır



Diğer bilgiler

: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Tehlike no. (Kemler sayısı)

: 90

Sınıflandırma kodu (ADR)

: M6

Turuncu levhalar

:



Özel hükümler (ADR)

: 274, 335, 601

Nakliye kategorisi (ADR)

: 3

Tünel kısıtlama kodu (ADR)

: E

Sınırlı miktar değerleri (ADR)

: 5L

Hariç tutulan miktarlar (ADR)

: E1

EAC kodu

: •3Z

14.6.2. Deniz taşımacılığı

EmS (1) numarası

: F-A, S-F

14.6.3. Hava taşımacılığı

Instruction "cargo" (ICAO)

: 964

Instruction "passenger" (ICAO)

: 964

Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO)

: Y964

14.7. MARPOL anlaşması 73/78 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 kısıtlama yok

REACH adayı madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

Ice Proof for Diesel

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1
Carc. 2
Eye Irrit. 2
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Skin Sens. 1B
STOT SE 3

H302
H304
H315
H317
H319
H336
H351
H400
H410
H411
R22
R36/38
R40
R43
R50/53
R51/53
R65
R66
R67
N
Xi
Xn

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
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1B
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
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
Ciddi göz tahrişine yol açar
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
Kansere yol açma şüphesi var
Sucul ortamda çok toksiktir
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
Yutulması halinde zararlıdır
Gözleri ve cildi tahriş edicidir
Kanserojenik etki için sınırlı delil
Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir
Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
Sucul organizmalar için toksik, 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
Irritant
Sağlığa zararlı

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