

only for service



Oil Spill - Environmental Disaster

AyDo™ SIW Oil Breaker



AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™

only for service



Oil Spill - Environmental Disaster

AyDo™ SIW Oil Breaker



AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™

only for service



Oil Spill - Environmental Disaster

AyDo™ SIW Oil Breaker



AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™

only for service



Oil Spill - Environmental Disaster



AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™

only for service



AyDo™ Petrol Solution

The **AyDo™ Petrol Solution** formula can break the hydrocarbon chain of crude oil and its derivatives. The result obtained goes to water or soil, depending on each particular case in which the formula is applied, they feed the aquatic fauna or feed the soil.

Petroleum and its derivatives have stickiness the properties. When this stickiness is eliminated, also the involved absorbency is eliminated. AyDo™ Petrol Solution formula penetrates between the surface and the covering crude oil or its derivatives, breaking any established bonding to set the surface free of such stickiness. (OIL RECOVERY). Thus, both micro and nano-cleaning can be established all at once. Since the carbon chains will be fragmented where the formula is applied, there is no more adhesion.

Besides, any methane or other flammable gases are eliminated through spraying to ensure complete security in the application environment. Environmentally hazardous refined petroleum and petroleum derivatives thus become harmless for the nature.

only for service



AyDo™ Petrol Solution

Also, any further possible damage to the pores in the soil or the plants in the soil, are prevented.

Four different AyDo™ formulas are used for the involved treatment processes. Every corner, regardless of how remote it may be to the application point, is ensured to be treated by a mixture of spraying and steaming features. Through such an approach, hydrocarbon chains in the petroleum can no longer show any activity as they get completely broken down.

Depending on the preferred treatment, petroleum and any of its derivatives can be accumulated either in the bottom or on the surface for complete cleaning. Such makes the physical removal of any residue also an easy task.

only for service



AyDo™ Petrol Solution

AyDo™ Petrol Solution is a unique technology, specially designed to remove pollutants from soils and waters contaminated with crude oil and its derivatives.

Areas to be covered:

- Cleaning oil spills on the seas, rivers or lakes
- Cleaning oil spills on soils
- Cleansing petroleum and petrochemical waste residuals tanks
- Cleansing petroleum pipelines and refineries
- Cleansing tankers used for transportation of crude oil or its derivatives

only for service



AyDo™ Petrol Solution

Detergent based chemicals are known to be toxic and to leave dangerous residues for the environment and they not resolve the situation, even more, after they applications the situation becomes usually worst for the environment.

The AyDo™ formula, however, is not toxic, non-carcinogenic, not corrosive and not flammable.

It is harmless to all living creatures and through its process of transformation of hydrocarbons into beneficial substances; it is constituted as an important source for life sustenance where the cleaning is being done.

only for service



AyDo™ Petrol Solution

The **AyDo™ Petrol Solution** formula is capable of breaking the hydrocarbon chain converting crude oil and its derivatives into harmless nutrients.

The resultant nutrients go to the water or to the soils, depending on each specific case where the formula is applied, feeding the aquatic fauna or fertilizing the soils.

only for service



AyDo™ Petrol Solution

Combustible, flammable and volatile vapor compounds accumulated in underground soil pores are immediately surrounded by AyDo™ Formula. It separates Hydrogen from Carbon, Carbon from Oxygen and surrounds the carbon with a nano film layer. Since Carbon is blocked, it cannot give Hydrogen the heat it needs to burn, which ensures non-flammability. Released Oxygen maintains its primary activity, creating a relatively breathable air in the environment. Therefore, the concentration of the gases in the environment (LEL) will not reach the level that can cause explosion or flare.

only for service



AyDo™ Petrol Solution

Depending on the area and scale of the pollution the **AyDo™ Formula** is used within the **Mobile AyDo™ Water/Soil Cleaning System** or, if the contamination is small, it can be applied directly on the contaminated area.

In case of pipelines, refineries or slag deposits, it is injected inside of them. Its application to clean and unblock pipelines in the refineries is very simple, safe and effective.

Because of its **non-corrosive** properties, it never causes any destructive actions on materials and mechanical devices of the petrol industry and their transports.

only for service



AyDo™ Petrol Solution

Tankers on the sea can be cleaned, simply washing them with formula, without the risk to contaminate the seawater or killing water sea life. Furthermore, the residuals from this cleansing will be appreciated for all aquatic fauna that can feed from it.

Resolve completely, drastically and efficiently the real big problem with the deposits of waste materials from the petrol industry. All compounds in that sedimentation holes, are transformed in the hugest fertilizer, becoming a new practical and beneficial industry instead of dangerous problem.

only for service



ITU AyDo™ SIW Contaminated Water Cleaning Report



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MALZEME BİLİMLERİ VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ
UYGULAMA ARAŞTIRMA MERKEZİ

Sayı : B.30.2.İTÜ.0.51.00.00/

İSTANBUL 22.07.2007

Numunesini verdiğiniz Sayın Ayhan Doyuk tarafından hazırlanan suyun analizi TS266 Standardına göre, ICP (Inductive Coupling Plasma) cihazıyla yapılmıştır.

Analiz sonuçları Standartta verilen değerlerden daha iyi sonuçlar vermiştir.

Analiz ile ilgili ölçülen değerler ekte verilmiştir.
Bilgilerinizi rica ederim.


Prof. Dr. Okan Addeemir
Müdür



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MALZEME BİLİMLERİ VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ
UYGULAMA ARAŞTIRMA MERKEZİ

Sayı : B.30.2.İTÜ.0.51.00.00/

İSTANBUL 22.07.2007

Element	Value	Limit
Fe	trace	<1 PPM
Mn	trace	<1 PPM
Cu	trace	<1 PPM
Zn	trace	<1 PPM
Ag	trace	<1 PPM
Ca	25	
Mg	2,25	
Na	48	
K	3,5	
As	trace	<1 PPM
Cd	0,005	<1 PPM
Ni	trace	<1 PPM
Pb	trace	<1 PPM
Sb	trace	<1 PPM
Se	trace	<1 PPM

PS: Values are in PPM

MALZEME BİLİMLERİ VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ UYG.-AR. MERKEZİ
TEL: Dir.(212)285 29 31 Sek. (212) 285 34 45 Faks: (212) 285 35 46
E - Mail : addeemir@hidiv.cc.itu.edu.tr
ADRES: İTÜ AYAZAGA KAMPUSU, MASLAK 30626 - İSTANBUL

MALZEME BİLİMLERİ VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ UYG.-AR. MERKEZİ
TEL: Dir.(212)285 29 31 Sek. (212) 285 34 45 Faks: (212) 285 35 46
E - Mail : addeemir@hidiv.cc.itu.edu.tr
ADRES: İTÜ AYAZAGA KAMPUSU, MASLAK 30626 - İSTANBUL

AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™

only for service



ITU Institute of Nuclear Energy AyDo™ SIW Radiation Report :



T.C.
SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
KOSGEB
Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme
İdaresi Başkanlığı
İTÜ-KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi

İ.T.Ü.
NÜKLEER ENERJİ ENSTİTÜSÜ

İ.T.Ü.
NÜKLEER ENERJİ ENSTİTÜSÜ

SAYI : 2002/B 14 2 KSG 4 34 00 15/598

22/07/2002

İTÜ-KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi'nce Gönderilen Suda
Toplam Alfa ve Toplam Beta Radyoaktivite Seviyesi Tayinine
İlişkin

İTÜ-KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi'nce Gönderilen Suda
Toplam Alfa ve Toplam Beta Radyoaktivite Seviyesi Tayinine
İlişkin

KONU :

DEĞERLENDİRME TABLOSU

RAPOR

İTÜ-KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi'nce gönderilen ve 02.07.2002
Tarihli yazısı ile talep edilen su numunesinin (toplam alfa ve toplam beta)
radyoaktivite seviyelerinin tayini yapılmıştır.

Numune alımı kendileri tarafından yapılmış olup, İTÜ-KOSGEB tarafından teslim edilmiştir. Söz konusu su, prosedürlere uygun olarak aydınlatmaya müsaade edilemeden buharlaştırılmış ve kalan ezici numuneler alınmak sureti ile radyoaktivite seviyesi tayinine hazır numune haline getirilmiştir. Radyoaktivite seviyesi, esas itibarıyla toplam alfa ve toplam beta olarak yapılmıştır.

Beta ölçüm cihazları, Enstitümüz Radyoizotop Laboratuvarı'nda mevcut olup, Alfa (TI) sintilasyon dedektörü ve ilgili sayım sistemi ile hep aynı geometride yapılmıştır. Alfa sayımları ise uygun oranlı sayıcı kullanılarak alınmıştır. Elde edilen ölçümlerden hareketle yapılan hesaplamalarla elde edilen sonuçlar, litre başına Becquerel (Bq/L) olarak Ek'te tablo halinde verilmektedir.

Elde edilen sonuçlar incelendiğinde, getirilen su numunesinin radyoaktivite seviyesinin "düşük" olarak nitelenebileceği ve Haziran 1984 Tarihli TS 266 - UDK 663.6: 543'de yayınlanan "İçme Suları" Türk Standardı'nın Çizelge 1'inde yer alan Alfa Radyoaktivitesi için 0.1 Bq/L, Beta Radyoaktivitesi için tavsiye edilen 1 Bq/L ve müsaade edilecek maksimum miktar olan 10 Bq/L'den düşük olduğunu tespit edildiği hususunu gereği için bilgilerinize arz ederim.

Radyoaktivite Tipi	Radyasyon Seviyesi (Bq/L) (= % 10)
Toplam Alfa Radyoaktivite Seviyesi	0,005
Toplam Beta Radyoaktivite Seviyesi	0,100

NOT: Elde edilen sonuçlar incelendiğinde, getirilen su numunesinin radyoaktivite seviyesinin "düşük" olarak nitelenebileceği ve Haziran 1984 Tarihli TS 266 - UDK 663.6: 543'de yayınlanan "İçme Suları" Türk Standardı'nın Çizelge 1'inde yer alan (Alfa Radyoaktivitesi için 0.1 Bq/L, Beta Radyoaktivitesi için tavsiye edilen 1 Bq/L ve müsaade edilecek maksimum miktar olan, 10 Bq/L'den düşük olduğu tespit edilmiştir.

Numunesini getirdiğiniz Sn Ayhan Doyuk beyin hazırladığı suyun İTÜ - Nükleer Enerji Enstitüsü tarafından yapılan "Radyo aktivite seviyesinin tayini" ilişki sunulmuştur. Bilgilerinize rica ederim.

Dr. Yük. Müh.

M. Emin YILDIZ
İst. Teknoloji Müdürü

Prof.Dr. A. Beril TUĞRUL

Prof.Dr. A. Beril TUĞRUL

EK: 1 Tablo

12 Temmuz 2002

12 Temmuz 2002

Adres :İTÜ Ayazağa Kampüsü Maslak İSTANBUL
E -mail:itutekmer@kosgeb.gov.tr


Tel : 0212 285 05 00 -5 Hat
Faks : 0212 285 68 09

AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission-™

only for service



GEBZE Institute of Technology AyDo™ SIW Soil Report :



T.C.
GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

Sayı : B.30.2.GYE.0.13.00.00 / 604.09-2/2
Konu : Rapor Sonucu
19.02.2007

KOSGEB GYTE-TEKMER MÜDÜRLÜĞÜ'NE

İlgi : 08.02.2007 tarih ve 150-0044 sayılı yazınız.

İlgi yazı ile istemiş olduğunuz, "Kirlenmiş tuz seviyesi artmış topraklarımızı temizleyip tekrar verimli hale getirmek için organik özel formülasyon sıvı hakkındaki yazı Fakültemiz Kimya Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Erhan DEMİRBAŞ tarafından incelenmiş ve hazırlanan rapor ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi saygılarımla rica ederim.

Prof. Dr. Vefa AHSEN
Dekan

EK: Doç. Dr. Erhan DEMİRBAŞ'ın Raporu (2 sayfa)

Istanbul Cad. No: 101 (P.K. 141) 41400 Çayırova-Gebze / KOCAELİ
Tel : (0.262) 605 12 43 - 605 12 47- 605 12 48 / Faks : (0.262) 653 84 90
Elektronik Ağ: www.gyte.edu.tr
E-Posta : fenfakultesi@gyte.edu.tr

GYTE-KOSGEB TEKNOLOJİ GELİŞTİRME MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜNE

PROJE DEĞERLENDİRME RAPORU

İlgi: Müdürlüğünüzün 08.02.2007 tarih 150-0044 sayılı yazısı

İlgi yazınızda Ayhan DOYUK tarafından önerilen "Kirlenmiş, tuz seviyesi artmış topraklarımızı, temizleyip tekrar verimli hale getirmek için organik özel formülasyon sıvı üretmek" adlı proje ve "Tarım Sektöründe Enzim Kullanımı" konulu proje ile benzer yöntemin olup olmadığı merkezinizin inceleme ve seçme kurulu kriterleri dikkate alınarak tarafınca incelenmiş olup, değerlendirmeler aşağıda belirtilmiştir:

A. Bilimsel Ve Teknolojik Bakımdan Göz Önüne Alınacak Faktörler

1. Proje, tuz ve bor oranı yüksek toprakları temizlemek için geliştirilecek organik formül sıvı eldesini konu almaktadır. Proje konusu itibarıyla biyoteknoloji alanında uygulamaya sahip olması açısından günceldir. Bu sınıvın elde edilmesiyle topraktaki kirliliğin tuz ve bor oranı yüksek seviyeye düşürülmesi) giderilmesiyle tarım sektöründe üretim verimini artıracağından bu alanda üretim teknolojilerine katkısı büyük olacaktır.
2. Bu alandaki sanayiler ar-ge konusunun üretim süreçlerinde ne kadar önemli olduğu ve geliştirilecek formül sıvısının mevcut üretim teknolojilerinde maliyetin daha düşük ve verimin yüksek olacağı sebebiyle tarım sanayinin iyileştirilmesi yönünde faydalı olacaktır.
3. Bu alanda öncelikli sektör tarım sektörü olacaktır. Biyoteknolojik alanla ilgili üretimi dayalı üretilecek projeler bu sektörün büyümesine katkıda bulunacaktır.
4. Projenin başarılı olması halinde ülkemizin tarım ülkesi olması sebebiyle geniş bir alana uyarlanması mümkün olacaktır.
5. Projenin geliştirilmesi, elde edilecek sonuçların analizleri ve değerlendirilmesi için GYTE'den danışman hizmetinin alınması proje için oldukça önem teşkil etmektedir.
6. Proje sahipleri projeyi gerçekleştirme düzeyine finansman olarak ve çalışma ekibi göz önüne alındığında gerçekleştirebilecek düzeydedir.
7. Bu projenin enzim preparatı üretimiyle bir ilgisi yoktur. Bu preparat tarım sektöründe ürün verimini artırmak amacıyla proje konusu olmuştur. Oysaki bu proje topraktaki kirlilik ve tuz seviyesi yüksek toprakların biyoteknolojik metotla temizlenmesini konu almaktadır.

B. Ekonomik Değer bakımından Göz Önüne Alınacak Faktörler

1. Projenin tamamlanmasıyla üretilecek ürün tarım sektöründe uygulama alanı bulması sebebiyle bu ürün Türkiye ve yurtdışı dahil olmak üzere ilgili firma ürünün pazarlanmasında zorlukla karşılaşmayacaklardır.
2. Proje için belirlenen iş programı ve bütçenin gerçekçiliği uygundur.
3. Proje sahipleri benzer konularda üretim yaptıklarından risk alabilecek durumdadırlar.
4. Projede talep edilen malzeme ve teçhizatların kullanım yerleri ve harcama tutarları projeye uygundur.

AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™

only for service



AyDo™ European Union Trademark Registration :

Acar Intellectual Property Law
Mr. Rustu Gumus
Fulya Ca. 12/A
34360 Sisli Istanbul
TÜRKEI

By e-mail in advance: foreign2@acarpatent.com

Dr. Volker Knies
knies@nasselhauf.com

Office: Jennifer Wellbrock
Telephone: +49; Telefax: -49

September 12, 2013
Ref. M 117.13 EM

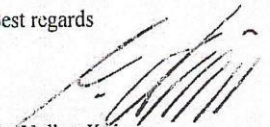
CTM 3 066 628 "AyDo" (Wortmarke)
Owner: Ayhan Doyuk

Dear Rustu,

We are pleased to advise that the above trademark has been renewed for ten years until February 24, 2023; the corresponding confirmation des Office for Harmonization please find attached. We noted the deadline and will remind you thereof in due course before expiry of the deadline.

As the proceeding is terminated please also find attached our invoice which we trust will find your approval.

Best regards


Dr. Volker Knies
attorney-at-law

Enclosures

Cannot be Copied and Used

AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™

only for service



AyDo™ European Union Trademark Registration :

AyDo™ SIW Oil Breaker

CTM-ONLINE - Detailed trade mark information

(CC) ESPAÑA



Trade mark name : AyDo
Trade mark No. : 003066628
Trade mark basis: CTM
Date of receipt : 24/02/2003
Number of results: 1 of 1
 Request an inspection

Certified copy of the Registration Certificate

Trade mark

Filing date: 24/02/2003
Date of registration: 05/04/2006
Expiry Date: 24/02/2023
Nice Classification: 1, 3, 5, 44 (→ [Nice classification](#))
Trade mark: Individual
Type of mark: Word
Acquired distinctiveness: No
Applicant's reference: B/O/de 620250EU
Status of trade mark: Registered (→ [Glossary](#))
 Publication of registration
 (→ [Publication B1](#) or [Publication B2](#))
 (→ [History of statuses](#))
Filing language: German
Second language: English

Graphic representation

No entry for application number: 003066628.

List of goods and services

Nice Classification: 1
List of goods and services: Chemicals used in industry, science and photography, as well as in agriculture, horticulture and forestry; unprocessed artificial resins, unprocessed plastics; fertilizers; fire extinguishing compositions; tempering and soldering preparations; chemical substances for preserving foodstuffs; tanning substances; adhesives for industry.

Nice Classification: 3
List of goods and services: Bleaching, separation and other substances for laundry use; cleaning, polishing, scouring and abrasive preparations; perfumery, essential oils, cosmetics, hair lotions; dentifrices.

Nice Classification: 5
List of goods and services: Pharmaceutical and veterinary preparations; sanitary preparations for medical purposes; dietetic substances adapted for medical use, foodstuffs and food supplements for medical purposes; food for babies; plasters, materials for dressings; material for stopping teeth, dental wax; disinfectants; preparations for destroying vermin; fungicides, herbicides.

Nice Classification: 44
List of goods and services: Medical and veterinary services; hygienic and beauty care for human beings or animals; agriculture, horticulture and forestry services.

Description

Description of the mark: -

Owner

Name: Ayhan Doyuk
ID No.: 155304
Natural or legal person: Physical person
Address: Apartado de Correos, 80
Post code: 10940
Town: Moraleja (CC)
Country: SPAIN
Correspondence address: Ayhan Doyuk Apartado de Correos, 80 E-10940 Moraleja

Representative

Name: NESSELHAUF RECHTSANWÄLTE
ID No.: 40189
Type: 4 - Association
Address: Alsterchaussee 40
Post code: 20149
Town: Hamburg
Country: GERMANY
Correspondence address: NESSELHAUF RECHTSANWÄLTE Alsterchaussee 40 D-20149 Hamburg ALEMANIA
Telephone: 00 49-4041188123
Fax: 00 49-4041188149
E-mail: knies@nesselhauf.com

Seniority

Country: GERMANY
Registration number: 30223705
Status: Accepted
Filing date: 15/05/2002
Grant date: 29/01/2003

Exhibition priority

No entry for application number: 003066628.

Priority

No entry for application number: 003066628.

International Registration Transformation

No entry for application number: 003066628.

Publication

Bulletin no.: 2007/045
Date of publication: 20/08/2007
Part: C.2.1
2006/018
Date of publication: 01/05/2006
Part: B.2

Bulletin no.: 2013/172
Date of publication: 11/09/2013
Part: D.1

Bulletin no.: 2007/043
Date of publication: 20/08/2007
Part: C.2.1

Bulletin no.: 2007/045
Date of publication: 27/08/2007
Part: C.2.1

Bulletin no.: 2011/147
Date of publication: 05/08/2011
Part: C.2.1

Bulletin no.: 2013/142
Date of publication: 30/07/2013
Part: C.2.2

Opposition

Opposition No.: 000729501
Reception date: 14/09/2004
Opponent name: Pharmacia & Upjohn Company LLC
Opponent ID No.: 120109

Cancellation

No entry for application number: 003066628.

Appeals

No entry for application number: 003066628.

Records

Title: Representative
Sub-title: Change of name and professional address
ID No.: 001318677
Bulletin no.: 2007/043
Date of publication: 20/08/2007
Part: C.2.1

Title: Representative
Sub-title: Change of name and professional address
ID No.: 002283300
Bulletin no.: 2007/045
Date of publication: 27/08/2007
Part: C.2.1

Title: Representative
Sub-title: Change of name and professional address
ID No.: 005802221
Bulletin no.: 2011/147
Date of publication: 05/08/2011
Part: C.2.1

Title: Renewals
Sub-title: Renewals
ID No.: 006674736
Bulletin no.: 2013/172
Date of publication: 11/09/2013
Part: D.1

Title: Representative
Sub-title: Replacement of representative
ID No.: 007649737
Bulletin no.: 2013/142
Date of publication: 30/07/2013
Part: C.2.2

Renewals

Expiry Date: 24/02/2023
Status of renewal: Renewed
Type of renewal: Total

History of status (→ [Glossary](#))
Status date
 Renewed 08/09/2013
 Renewal fee paid 02/09/2013
 Renewal request received 16/07/2013
 Need to renew communicated 30/07/2012

Cannot be Copied and Used

AyDo™ World Projects
 TC-5846 required by law can not be used
 without permission™

only for service



AyDo™ SIW Oil Breaker

AyDo™ Petrol Solution

Oil Spill - Environmental Disaster

AyDo™ World Projects
TC-5846 required by law can not be used
without permission™