

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Veriliş tarihi: 24/06/2010

Revizyon tarihi: 22/06/2015

Yerini alır: 11/03/2015

Versiyon: 6.1

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün formu	: Karışımlar
Ürün adı	: WALKER REGENERATION ACTIVATOR
Ürün kodu	: 80611
Ürün grubu	: Karışımı

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

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım, Tüketici kullanımlar
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Dağıtıcı olmayan kullanım Kapalı sistemlerde kullanılır
İşlev veya kullanım kategorisi	: Yağlayıcılar ve katkı maddeleri

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

SPHERETECH Europe SAS.
Rue des Entrepreneurs, 8
59124 Escaudain - France
T 0032 (0)327 33 04 10 - F 0033(0)327 33 27 17
contact@spheretech-europe.com

1.4. Acil durumlarda kullanılabilecek telefon numarası

Acil telefon no : 0032 (0)70 245 245

KISIM 2: Olası tehlikeler

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412
H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

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

Xn; R65
R44
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



Tehlike pictogramları (CLP)	: GHS08
İkaz (CLP)	: Tehlike.
Tehlikeli içerik maddeleri	: karbonhidratlar, C11-C14, n-alkan, izo-alkan, siklik, <%2 aroma
Tehlike uyarısı (CLP)	: H304 - Yutulması ve hava yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir H412 - Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır
Güvenlik talimatları (CLP)	: P280 - koruyucu eldivenler, Göz koruması giymek

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

P301+P310 - YUTULURSA: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru arayın
P331 - Kusmaya ÇALIŞTIRMAYIN
P501 - Yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak içerik ve ambalajı işleyin.
P101 - Tıbbi yardım gerekiyorsa, ürün ambalajı veya etiketini yanınızda bulundurun
P102 - Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

EUH phrases

: EUH044 - Risk of explosion if heated under confinement
EUH066 - Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

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
karbonhidratlar, C11-C14, n-alkan, izo-alkan, siklik, <%2 aroma	(AB numarası) 926-141-6 (REACH No) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xn; R65 N; R51/53 R44
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(CAS numarası) 90622-58-5 (AB numarası) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS numarası) 104-76-7 (AB numarası) 203-234-3 (REACH No) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Adı	Ürün tanımlayıcı	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
karbonhidratlar, C11-C14, n-alkan, izo-alkan, siklik, <%2 aroma	(AB numarası) 926-141-6 (REACH No) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(CAS numarası) 90622-58-5 (AB numarası) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS numarası) 104-76-7 (AB numarası) 203-234-3 (REACH No) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

Genel ilkyardım müdahaleleri	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Bilinçsiz bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Kurbanı yarı oturur pozisyona getirin. Soluyamıyorsa, yapay solunum yaptırın. Tıbbi yardım alınız.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bir etki veya yanma oluşursa tıbbi yardım alınız. Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın. Bir etki veya yanma oluşursa tıbbi yardım alınız. Remove lenses.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Acil tıbbi müdahale/yardım alın.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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

Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Beklenen normal kullanım koşullarında önemli bir solunum tehlikesi arz etmesi beklenmemektedir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	: Contact during a long period may cause light irritation.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	: Beklenen normal kullanım şartları altında gözler için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Beklenen normal kullanım şartları altında yutmaya yönelik herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.

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	: Karbondiyoksit. Alkole dayanıklı köpük. Su sisi. Köpük. Toz. Kuru kimyevi maddeler.
Uygun olmayan söndürme maddesi	: Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangın Önleme Tedbirleri	: Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin.
Yangın anında korunma	: Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.
Diğer bilgiler	: Yüksek sıcaklık tehlikeli gaz oluşturabilir.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel tedbirler

Genel önlemler	: Clear all other personnel from the area. Muhtemel ateşleme kaynağını ortadan kaldırın. Ensure good ventilation of the work station.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Koruyucu donanım	: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
------------------	---------------------------------------------------------------

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım	: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
------------------	---------------------------------------------------------------

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyona veya insanların kullandığı suya karışırsa bu durumu yetkililere bildiriniz.

6.3. Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için	: Atıl granüler katılar ile karıştırarak büyük döküntüleri toplayın ve kurtarın.
Temizlik işlemleri	: Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.
Diğer bilgiler	: Dökülen alan kaygan olabilir. Uygun imha konteynerlerini kullanın.

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	: Gaz, duman, is, buhar veya spreyi solumayın. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, bir şey içmeyin veya sigara kullanmayın. Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçınınız.
Müdahale sıcaklığı	: < 40 °C
Hijyen ölçütleri	: Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Uygun olmayan, uyumsuz ürünler	: alüminyum. Oksidan madde.
Depolama ısısı	: < 40 °C
Depolama yeri	: Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.
Ambalajlama için özel talimatlar	: Packaging destined for the general public must be fitted with child-proof closures and a tactile danger indication.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

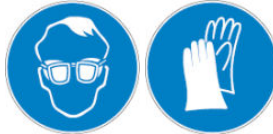
8.1. Kontrol parametreleri

karbonhidratlar, C11-C14, n-alkan, izo-alkan, siklik, <%2 aroma		
Belçika	Sınır değeri (mg/m³)	200 mg/m³ 8h
2-Ethylhexyl nitrate		
AB	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)		
AB	IOELV TWA (ppm)	1 ppm 8h

: 5 mg/m³ for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Bireysel korunma donanımı : In case of splash hazard: safety glasses. Eldivenler.



Ellerin korunması : Kimyasal maddelerin içeriye girmesine karşı dayanıklı eldivenleri giyin.
Gözlerin korunması : güvenlik gözlükleri.
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu giysi giyin.
Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma olması durumunda uygun solunum ekipmanı giyin.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Hal	: Liquid
Görünüş	: Yağlı sıvı.
Renk	: Sarı-kahverengi.
Koku	: Karakteristik.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Kullanılabilir veriler yok
Denizi kirlletici	: Kullanılabilir veriler yok
Katılma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: 75 °C @ ASTM D92
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	: 833 kg/m³
Çözünürlük	: Az çözünür, ürün su yüzeyinin üstünde kalır.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik	: 2,21 mm²/s
Vizkosite, dinamik	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Aşırı ısınma.

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

alüminyum. asitler. Temel. Güçlü oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirlenme : Sınıflandırılmadı

karbonhidratlar, C11-C14, n-alkan, izo-alkan, siklik, <%2 aroma	
Ağız yoluyla DL50 fare	> 5000 mg/kg OECD 401
Deride DL50 tavşan	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 soluma ile, sıçan (mg/l)	> 5000 mg/m³ OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Ağız yoluyla DL50 fare	> 10000 mg/kg
Deride DL50 tavşan	> 5000 mg/kg

Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
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	: Yutulması ve hava yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar	: Dumanın solunması solunum yollarının tahriş olmasına sebep olabilir. Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia. Uzun süreli ve tekrarlı temas cildin kurumasına ve çatlamasına sebep olabilir. May cause irritation to the eyes.

KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

2-Ethylhexyl nitrate	
CL50 balık 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
CE50 Daphnia 1	> 12,6 @2d
EC50 other aquatic organisms 1	3,22 mg/l
NOEC (akut)	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

WALKER REGENERATION ACTIVATOR	
Sürüp giderlik / çözünübilirlik	Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.

12.3. Biyoakümüasyon potansiyeli

2-Ethylhexyl nitrate	
Log Kow	5,24

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

12.4. Toprakta mobilite

2-Ethylhexyl nitrate

Toprakta mobilite	3,75
-------------------	------

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

Ek endikasyonlar : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.

KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA 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

Uygulanamaz

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

14.6.4. İç sularda gemi transportu

Tamamlayıcı bilgi yok

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
Hiçbir REACH aday maddesi içermemektedir

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Diğer bilgiler

: Bu SDS'de yer alan bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız bir kaynaktan sağlanmıştır. Ancak bilgiler, bilgilerin doğruluğu hakkında herhangi bir doğrudan veya dolaylı garanti verilmeden sağlanmaktadır. Ürünü sevketme, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilgimiz dışında da olabilir. Bu ve diğer sebepler dolayısıyla bu ürünün depolanması, saklanması, kullanımı veya imha edilmesi ile bağlantılı olarak ortaya çıkan hasar kayıp veya ziyanlardan ötürü herhangi bir doğrudan veya dolaylı sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu MSDS sadece bu ürün için hazırlanmış olup bu ürünle birlikte kullanılacaktır. Ürünün başka bir üründe komponent olarak kullanılması halinde bu MSDS bilgileri geçerli olmayabilir.

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksisite (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksisite (inhalatif) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksisite (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasyon tehlikesi Kategori 1
Eye Irrit. 2	Ağır göz hasarı/tahrişi Kategori 2
Skin Irrit. 2	deri korozyonu/tahrişi Kategori 2
STOT SE 3	Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) Kategori 3
H302	Yutulması halinde zarar verir
H304	Yutulması ve hava yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir
H312	Harmful in contact with skin
H315	Cilt tahrişine neden olabilir
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur
H332	Harmful if inhaled
H335	May cause respiratory irritation
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Uzun süreli etkililerle sudaki yaşam için zararlıdır
R20	Solunması halinde zararlıdır
R20/21/22	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır
R36/37/38	Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir
R44	Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski.
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
N	Çevreye zararlıdır
Xi	Tahriş edici
Xn	Sağlığa zararlı

GBF AB (REACH ek II)

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