

DENEY RAPORU

Test Report

1/17

Müşteri Client	: TAMER ELEKTRİK İMALAT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.
Adres Address	: İST. YOLU 26.KM SARAY MAH. SARAY CAD. NO:4 SARAYKÖY MEVKİ KAHRAMANKAZAN/ANKARA
İmalatçı Manufacturer	: TAMER ELEKTRİK İMALAT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.
Deney Numunesi Test Sample	: 630 A A.G. BUŞİNG KAPAMA (TBK04)
Marka Trade Mark	: TAMFLEX
Deney Metodu Test Method	: TS EN 60243-1:2016
Deney Tarihi Date of Test	: 16.03.2022
Toplam Sayfa Sayısı Total Number of Pages	: 17
Basım Tarihi Date of Issue	: 07.04.2022

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK' tan AB-0341-T numarası ile IEC/ISO TS EN 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for IEC/ISO 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreements (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (talep halinde) ve deney metodları, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and / or measurements results, the uncertainties (if required) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür
Seal

Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test

Genel Müdür
General Manager



Bahadır ÇELİK



Ata Gürül ARSLANLI



Rapor detaylarını karekod ile kontrol edebilirsiniz.
You can check the report details via QR code.

Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature and seal are not valid.

FRT.31/Rev05/0620

İçindekiler

Contents

	Sayfa
	Page
1. Numunelerin Tanımı (Definition of the Samples).....	3
2. Deney Sonuçları (Test Results).....	3
3. Çevre Şartları (Environmental Conditions).....	3
4. Deney Metodundan Sapma, Ekleme ve Çıkarmalar (Deviations, Additions & Cutbacks from the Test Method)...	3
5. Şartnamelere Uygunluk (Conformity to Specifications).....	3
6. Dağıtım Bilgileri (Distribution Information).....	3
7. Açıklama (Explanations).....	3
8. Ölçüm Belirsizliği (Uncertainty of Measurement).....	4
9. Deney Uygulamaları (Test Applications).....	5
9.1 Dielektrik Özellikler (Dielectric Properties).....	5
10. Deney ve Ölçüm Bilgileri (Test & Measuring Arrangements).....	6
11. Deney Osilogramları (Test Oscillograms).....	6
12. Deney Fotoğrafları (Test Photographs).....	7
13. Firma Dokümanları (Documentation of Client).....	9



LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

AB-0341-T

22-433-R1-N1-1

04-22

3/17

1. Numunelerin Tanımı Definition of the Samples

630 A A.G. BUŞİNG KAPAMA (TBK04)

1.1 630 A A.G. BUŞİNG KAPAMA (TBK04)

(22-433-R1-N1)

Numune Kabul Tarihi Receiving Date	:	15.03.2022
Numune Seri No Serial No	:	Test Numunesi
Beyan Gerilimi Rated Insulation Voltage	U _n :	2,5 kV / 1 dk
Beyan Frekans Rated Frequency	f _n :	50 Hz
Numune Boyutları Dimensions of the Sample	mm :	Bkz. Sayfa; 9
Boya – Kaplama Özellikleri Paint – Coating Properties	:	-
Malzeme Özellikleri Material Properties	:	Bkz. Sayfa; 10-17 See Page

2. Deney Sonuçları Test Results

Deney sonuçları, müşteri tarafından laboratuvara teslim edilen ve sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
The test results only belong to the tested sample(s) delivered to the laboratory by client.

Numune Sample	Uygulanan Deney Applied Test	Sonuç Result
630 A A.G. BUŞİNG KAPAMA (TBK04)	Dielektrik Deneyi	OLUMLU

3. Çevre Şartları Environmental Conditions

- 3.1 Ortam Sıcaklığı : (24,8±3) °C
Ambient Temperature
- 3.2 Ortam Nemi : (27,4±3) %Rh
Ambient Moisture

4. Deney Metodundan Sapma, Ekleme ve Çıkarmalar : Deneyler; standart deney metoduna göre uygulanmıştır.
Deviations, Additions & Cutbacks from the Test Method Tests were made according to the clauses of the relevant standards.

5. Şartnamelere Uygunluk (Gerekli Hallerde) : -
Conformity to Specifications (If Necessary)

6. Dağıtım Bilgileri : TAMER ELEKTRİK İMALAT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.
Distribution Information

7. Açıklama : -
Explanation

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

AB-0341-T

22-433-R1-
N1-1

04-22

4/17

8. Ölçüm Belirsizliği : -

Uncertainty of Measurement

Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.



Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri

Dielectric Tests

9. Deney Uygulamaları:

Test Applications

9.1 Dielektrik Deneyi

Dielectric Test

Deney Tarihi : 16.03.2022

Test Date

Numune No : 22-433-R1-N1

Sample No

Deney Gerilimi : 2,5 kV

Test Voltage

Dayanım Gerilimi : 2,5 kV / 1 dk

Withstand Voltage

Ortam Sıcaklığı & Nemi : 24,8 °C – 27,4 %Rh

Ambient Temperature & Humidity

Rakım : 780 m

Altitude

Açıklama :

Explanation

Numuneler deneyden önce; TS EN 60243-1:2016 standardında belirtildiği şekilde % (50±5) bağıl nem altında (23±2) °C sıcaklıkta 24 saat süreyle şartlandırılmıştır. Kuru bez ile yüzeyleri temizlenen deney numunesine şebeke frekanslı deney gerilimi 0,5 kV' luk adımlar halinde beyan gerilimi olan 2,5 kV' a kadar çıkılmış ve deney frekansı 50 Hz olarak uygulanmıştır. Deney numunesinin beyan dayanım gerilimi 2,5 kV (1 dk) olarak doğrulanmıştır.

Deney gerilimi deney numunesine 3 farklı noktalardan uygulanmış olup uygulama detayları Tablo-1 'de verilmiştir.

Tablo-1

Uygulama	Gerilimli Bölüm	Topraklı Bölüm	Uygulanan Gerilim (kV)	Deney Süresi (sn)	Kaçak Akım (mA)	Sonuç
Uygulama 1 Bkz. Sayfa 7	Numune Yan Yüzey Merkez Noktası (Dış)	Numune Yan Yüzey Merkez Noktası (İç)	2,5 kV	60 sn	0,0 mA	Atlama olmadı.
Uygulama 2 Bkz. Sayfa 7	Katlama Noktası(Dış)	Numune Yan Yüzey Merkez Noktası (İç)	2,5 kV	60 sn	0,0 mA	Atlama olmadı.
Uygulama 3 Bkz. Sayfa 8	Cıvata Deliği Yakını(Dış)	Numune Yan Yüzey Merkez Noktası (İç)	2,5 kV	60 sn	0,0 mA	Atlama olmadı.





Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri

Dielectric Tests

10. Deney ve Ölçüm Bilgileri:

Test and Measuring Arrangement

Cihaz Device	İmalatçı Manufacturer	Seri No. / Kod Serial No / Code	Sertifika No Certificate No	Kalibrasyon Bitiş Tarihi Calibration Due Date
Dijital Barometre	D-97877	LC165	31402	Şubat/2023
Dijital Kumpas	ACCUD	LC365	6212	Ocak/2023
Çelik Cetvel	MAS	LC443	200602	Ekim/2023
Yüksek Gerilim Test Cihazı	REK	LC482	105801	Mayıs/2022
Nem Sıcaklık Data Logger	CEM	LC368	6218	Ocak/2023

11. Deney Osilogramları: -

Test Oscillograms



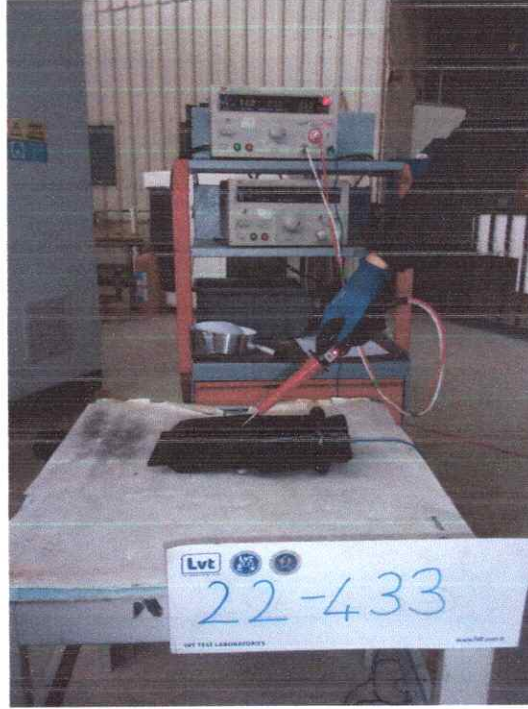
Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri

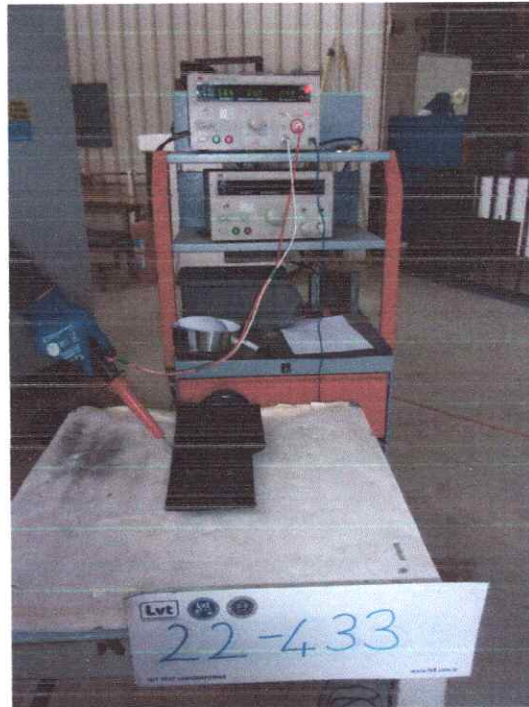
Dielectric Tests

12. Deney Fotoğrafları:

Test Photographs



Uygulama 1



Uygulama 2





Uygulama 3

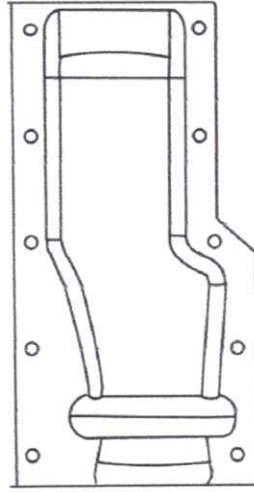
Dielektrik Deneyi



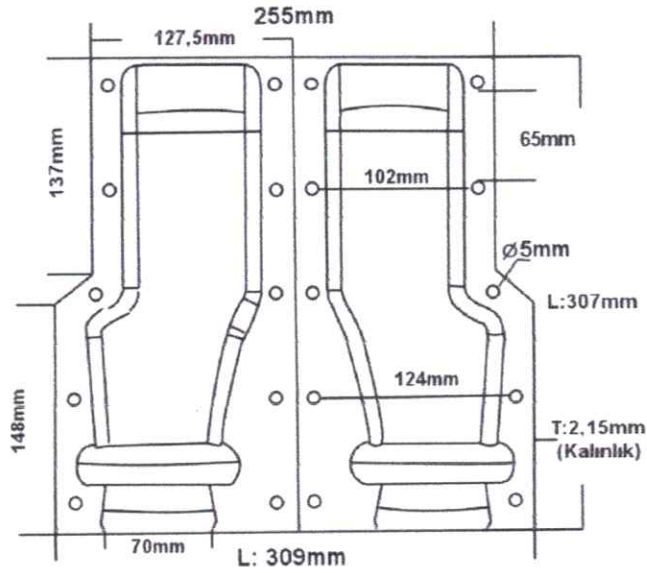
Deney Numunesi Görseli

13. Firma Dokümanları:
Documentation of Client

	TAMER ELEKTRİK İML. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.	F.KY.27/00
	AG Buşing Kapama-TBK-04 Teknik Çizim	



A.G. Buşing Kapama_630A_TBK 04_Dış Yüzey
Form No: TBK04



A.G. Buşing Kapama_630A_TBK 04_Ölçüleri
Form No: TBK04



Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri Dielectric Tests



AG Buşing Kapama

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Form No: GBF-26032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kağıncı güncelleme olduğu: 1 0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Eşya
Ürün adı : AG Buşing Kapama
Ürün kodu : TBK

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım, Tüketici kullanımı
Maddenin/karışımın kullanımı : Makineler, mekanik aygıtlar, elektrikli / elektronik eşyalar

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

TAMER ELEKTRİK İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İstanbul Yolu 26. Km No: 13
Kahramankazan
Ankara - TÜRKİYE
T +90 312 815 44 74
tamer@tamerelektrik.com.tr - www.tamerelektrik.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +90 312 815 44 74

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Almanya	Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240	
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendime hizmeti sunulmaktadır.

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Etiketleme uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

3/26/2021 (Yayın tarihi)

TR (Türkçe)

1/8





Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri Dielectric Tests



AG Buşing Kapama Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Form No: GBF-26032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1 0

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Bu karışım, 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca tebliğ edilmesi gereken herhangi bir madde içermez.

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- | | |
|---|---|
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildi bol su ile yıkayın. |
| Göze temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi, Kuru toz, Köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Maruz kalan kapıları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

3/26/2021 (Yayın tarihi)

TR (Türkçe)

2/8





Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri Dielectric Tests



AG Buşing Kapama

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Form No: GBF-26032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- | | |
|--------------------|---|
| Temizlik işlemleri | · Ürünü mekanik olarak geri kazanın. |
| Diğer bilgiler | · Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- | | |
|---------------------------------|---|
| Güvenli elleçleme için önlemler | · Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. |
| Hijyen önlemleri | · Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. |

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- | | |
|-------------------|--|
| Saklama koşulları | · İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. |
| Uyumsuz maddeler | · Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar. |

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- | | |
|--------------------------------|---|
| Uygun mühendislik kontrolleri | · Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. |
| Ellerin korunması | · Herhangi bir özel tedbir gerektirmez. Mesleki hijyene dair genel kurallara saygı gösterin. Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin |
| Gözlerin korunması | · Normal kullanım koşullarında istenmemektedir. Sıçramaya bağlı göz temasının muhtemel olduğu durumlarda sıçramaya karşı koruyucu gözlük kullanın |
| Deri ve vücudun korunması | · Normal kullanım koşulları altında özel bir kıyafet/cilt koruyucu ekipman önerilmemiştir |
| Solunum yollarının korunması | · Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin |
| Çevresel maruziyet kontrolleri | · Çevreye verilmesinden kaçının. |

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- | | |
|---|------------------|
| Fiziksel hali | · Katı |
| Görünüm | · Katı |
| Renk | · Siyah |
| Koku | · Kokusuz |
| Koku eşiği | · Uygun veri yok |
| pH | · Uygun veri yok |
| Bağılı buharlaşma hızı (bütül asetat=1) | · Uygun veri yok |
| Erime noktası | · Uygun veri yok |
| Donma noktası | · Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | · Uygun veri yok |
| Parlama noktası | · Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | · Uygulanmaz |



3/26/2021 (Yayın tarihi)

TR (Türkçe)

3/8





Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri Dielectric Tests



AG Buşing Kapama

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Form No: GBF-29032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1 0

Ayırışma sıcaklığı	: Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Uygun veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yok
Çözünürlük	: Uygun veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Uygun veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yok
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yok
Patlama sınırı	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

AG Buşing Kapama

Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
----------------------	------------



3/26/2021 (Yayın tarihi)

TR (Türkçe)

4/8

7



Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri Dielectric Tests



AG Buşing Kapama

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Form No: GBF-26032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel

Suçlu ortama için zararlı, (akut)

Suçlu ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)

Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Sınıflandırılmadı

Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

AG Buşing Kapama

Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

AG Buşing Kapama

Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon

Diğer olumsuz etkiler

Sınıflandırılmadı

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)

Atık işleme yöntemleri

Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriğükabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yururlukte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz

3/26/2021 (Yayın tarihi)

TR (Türkçe)

5/8

4



Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri Dielectric Tests



AG Buşing Kapama

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Form No: GBF-20032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kağıncı güncelleme olduğu: 1.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu taşımacılığı
Uygun veri yok

Deniz taşımacılığı
Uygun veri yok

Hava taşımacılığı
Uygun veri yok

İç sularda gemi nakliyesi
Uygun veri yok

Demiryolu taşımacılığı
Uygun veri yok

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)



- 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
- 2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- 30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- 9 Aralık 2003 tarihli ve 25311 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- 29 Aralık 2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası

3/26/2021 (Yayın tarihi)

TR (Türkçe)

8/8

4



Test Laboratuvarları

Dielektrik Deneyleri Dielectric Tests



AG Buşing Kapama

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Form No: GBF-26032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kısaltmalar ve akronimler	
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOI	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
KOI	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Ortalama etkili derişim
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
IOELV	Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Limit Değeri
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
Pow (log)	n-oktanol/su dağılım katsayısı
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
WGK	Su Tehlike Sınıfı

3/26/2021 (Yayın tarihi)

TR (Türkçe)

7/8



4



AG Buşing Kapama

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Form No: GBF-26032021-4
Yayın tarihi: 3/26/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1 0

Veri kaynakları

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete’de yayımlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırma, ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Tedarikçinin güvenlik belgeleri, 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Soydan Yalçın
Sertifika numarası	TÜV/11.08.06
Sertifika geçerlilik tarihi	06/12/2023
İletişim bilgileri	soydan.yalcin@lisam.com



4