

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

MÜLLER CA AKTİVATÖR

1. KARIŞIMIN ADI VE FİRMA BİLGİSİ

Ticari Ad: Müller CA Aktivatör

Firma Bilgileri: UNiMARK MÜLLER Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

✉ TEM Otoyolu Kuzey Yan Yolu No:255/A Sultانبeyli İstanbul / TURKEY ☎ +90 216 498 8100 📠 +90 216 498 8300 @ info@unimarkmuller.eu 🌐 www.unimarkmuller.eu

Acil Durum Telefonu: 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi

2. İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

EC No.	CAS No.	Madde	Konsantrasyon	Tehlike
203-777-6	110-54-3	Organik Çözücü	C ≥ 25 %	Xn, N; R38, R48/20, R62, R51/53
200-827-9	74-98-6	Organik Hızlandırıcı	1 % ≤ C	Xn; R20/21/22, R33
200-827-9	74-98-6	Propan	-	F+, R12
203-448-7	106-97-8	Bütan	-	F+, R12

3. TEHLİKELERİN TANIMI



F+ : Son Derece Yanıcı



Xn; Zararlı



N: Çevreye Zararlı

Fiziksel Tehlikeler:

R12 -Çok kolay alevlenir

Sağlık için Tehlikeler:

R20/21/22 -Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R33 - Biriktirici etki tehlikesi.

R42/43 -Solunduğunda, cilt ile temasında alerji yapabilir.

R38 -Cildi tahriş edicidir.

R48/20 -Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi

R51/53 -Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R62 -Doğurganlığı azaltma olası riski.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Göz:

Göze teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

Deri:

Deri ile teması halinde bol su ve sabun ile yıkayın. Tahriş durumunda nemlendirici krem kullanın.

Yutma:

Yutulması halinde doktora başvurun.

Solunum:

Uzun süre maruz kalma durumunda temiz havaya çıkarın, gerekli durumlarda sağlık kuruluşuna başvurun.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Müdahale Sırasında Gerekli Kişisel Koruyucu Donanımlar:

Koruyucu giysi, eldiven ve solunum cihazlı yüz maskesi kullanılmalıdır.

Söndürücüler:

Kuru toz, köpük, kum ve karbondioksit kullanılmalıdır. Su spreyi ve ya su sisi etrafı serin tutmak için kullanılabilir.

Kullanılmaması Gereken Söndürücüler:

Basınçlı su kullanılmamalıdır.

Yangın Sonucu Oluşan Tehlikeli Maddeler:

Su ile etkileşim karbondioksit oluşumuna sebep olur.

Yangın Sırasında Oluşabilecek Tehlikeler:

Kuvvetli oksitleyicilerle şiddetli reaksiyona girer. Yanma sırasında aerosoller patlayabilir. Isı oksijen ve tutuşturucu kaynakların bulunduğu yerde yanar.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Önlemler:

Kişisel koruyucu donanım kullanın. Çocukları ortamdan uzaklaştırın. Havalandırma sağlayın. Tutuşma ve kıvılcım oluşturabilecek kaynaklar uzak tutun.

Çevresel Önlemler:

Su kaynaklarına tahliye etmeyin. Çöp, kanal ve kanalizasyona bulaşmasını engelleyin. Kimyasal atık kalıntılarını atık yönetmeliğinde belirtilen şekilde imha edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme:

Uygulanması sırasında nitril eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Ortamın iyi havalandırılmasına dikkat edin. Açık alev ve tutuşma kaynaklarından kaçın. Çalışma alanının yakınındaki elektronik ekipmanları kapatın. Kullandıktan sonra mutlaka ellerinizi yıkayın. Çalışma kıyafetlerini ayırarak yıkayın.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

Depolama:

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış ortamda muhafaza edin. Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. 5°C ile 30°C arasındaki sıcaklıklarda depolayın. Konteynerleri fiziksel hasardan koruyun. Konteynerleri güvenli bir şekilde kapalı tutun ve sızıntı ve dökülmelere karşı düzenli olarak kontrol edin. Oksitleyicilerden, plastikten, alüminyumdan ve hafif metallerden uzak depolayın. Depolama odasında ısı ve sigara dumanı detektörleri bulunmalıdır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Tehlikeli Komponentler	EC No.	TWA	STEL
Organik Çözücü	203-777-6	20 ppm	-
Organik Hızlandırıcı	200-827-9	1000 ppm	-
Propan	200-827-9	-	-
Bütan	203-448-7	-	-

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Aerosol Sıvı**Renk:** Renksiz**Koku:** Karakteristik**pH:** Uygulanabilir değil**Viskozite:** Uygulanabilir değil**Kaynama Noktası:** -**Buhar Basıncı:** -**Parlama Noktası:** Kapalı/Basınçlı Kap 0°C**Alevlenebilirlik:** Yüksek derecede alevlenebilirlik.**Çözünürlük:** Etanol ve eterde çözünür.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması Gereken Durumlar:

Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Konteynerleri fiziksel hasardan koruyun. Isıdan, alevden ve kıvılcımdan uzak tutun.

Kaçınılması Gereken Maddeler:

Oksitleyici ajanlardan, asit ve bazlardan uzak tutun.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri:

Isıya maruz kalma durumunda CO ve CO₂ gibi bozunma ürünleri oluşturabilir.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Göz:

Göze teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

Deri:

Deri ile teması halinde bol su ve sabun ile yıkayın. Tahriş durumunda nemlendirici krem kullanın.

Yutma:

Yutulması halinde doktora başvurun.

Solunum:

Uzun süre maruz kalma durumunda temiz havaya çıkarın, gerekli durumlarda sağlık kuruluşuna başvurun.

Toksikoloji Bilgisi:

EC No.	CAS No.	Madde	TOKSİSİTE
203-777-6	110-54-3	Organik Çözücü	Üreme sistemine toksik (doğurganlık): kategori 3
200-827-9	74-98-6	Organik Hızlandırıcı	LD50 Oral (sıçan): > 200-2000 mg/kg LD50 Dermal (tavşan): > 400-2000 mg/kg LC50 Solunum (sıçan): > 1-5 mg/l/4h
200-827-9	74-98-6	Propan	-
203-448-7	106-97-8	Bütan	-

12. EKOLOJİK BİLGİ

EC No.	CAS No.	Madde	TOKSİSİTE
203-777-6	110-54-3	Organik Çözücü	96 saat 1mg/l > LC50 ≤ 10mg/l (balıklar için) 48 saat 1mg/l > EC50 ≤ 10mg/l (su piresi için) 72 saat 1mg/l > IC50 ≤ 10mg/l (algler için)

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Su kanalları ve toprağa karışmasını önleyiniz.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün:

Dolu tenekeler tehlikeli atık bertaraf tesislerine gönderin. Ürünün bertarafı sırasında patlama riskine karşı koruyucu gözlük, nitril eldiven ve koruyucu giysi giyin

Ambalaj:

Tenekeyi yakmayın, delmeyin ve atmadan önce basıncın ve malzemenin tamamen boşaltılmış olduğundan emin olun. Boş kapların bertaraf ile ilgili gerekli yasal düzenlemelere uyun.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID Sınıfı: 2.1	IMDG Sınıfı: 2.1	ICA/IATA Sınıfı: 2.1
UN No: 1950	UN No: 1950	UN No: 1950
Ambalaj Grubu: 2	Ambalaj Grubu: 2	Ambalaj Grubu: 2
Sevk İsmi: Aerosol, yanıcı	Sevk İsmi: Aerosol, yanıcı	Sevk İsmi: Aerosol, yanıcı
Tehlike No: -	Deniz Kirletici: N/A	Kısıtlanan Miktar: -

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Tehlike Sembolleri:

F+ : Son Derece Yanıcı

Xn: Zararlı

Risk İbareleri:

R12	-Çok kolay alevlenir.
R20/21/22	-Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R33	-Birikirici etki tehlikesi.
R38	-Cildi tahriş edicidir.
R48/20	-Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
R51/53	-Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R62	-Doğurganlığı azaltma olası riski.

S İbareleri:

S2	-Çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
S16	-Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Sigara içmeyin.
S23	-Aerosollerini solumayın.
S 24/25	-Göz ve cilt ile temasından sakının.
S 36/37	-Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S46	-Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
S51	-Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Symbol für Qualität

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/EC numaralı EC yönergesine göre

16. DİĞER BİLGİLER

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.

Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.

Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.