Motor Starter

Güvenlik Bilgi Formu
SEA- RG 11.12.2013 28848- Mükerrer

Publication Date :04.04.2016 Rev.No:00 Rev. Date:04.04.2016

1. Madde/Karışımın ve Firmanın Tanıtımı

1.1. Madde/Karışımın Tanıtılması**:**
Ürün Adı: Motor Starter

1.2. Madde/Karışımın Kullanımı ve Uygulama Alanı:
Soğuk kış günlerinde motorun çalışmasını kolaylaştırır.

1.3. Firmanın Tanıtımı:
WİNKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13
Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE
Tel +90 (212) 465 38 00
Faks +90 (212) 465 38 08
ithalat@winkel.com.tr - www.winkel.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası:
+90 (212) 465 38 00

2. Tehlike Tanımlaması

2.1. Karışımın Sınıflandırması

(EC) No 1272/2008 ye göre sınıflandırma:
Bu karışım RG 11.12.2013 28848- Mükerrer e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Aşırı Alevlenir aerosol, Kategori 1
Akut Toksisite, Ağız, Deri, Solunum (Kategori 4)
BHOT – tek maruziyet, Kategori 1

2.1. Etiketleme
RG 11.12.2013 28848- ye göre etiketleme

Tehlike Piktogramları

Sinyal Kelime: Tehlike

Tehlike İbareleri

H222: Aşırı alevlenir aerosol.
H229: Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir
H301: Yutulması halinde toksiktir
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir
H331: Solunması halinde toksiktir
H370: Organlarda hasara yol açar

Önlem İbareleri

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın
P251: Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P410+P412: Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P301+p310: YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın
P304+340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun
P303+361+353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P302+352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P331: Kustur MAYIN
P501: İçeriğin/Kabın sorunlu atık olarak imha edilmesini sağlayın.

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

RG 11.12.2013 28848- ye göre:

Kimyasal İsmi	CAS No.	EINECS/ELINCS No.	REACH Kayıt No:	Kons (%w/w)	Sınıflandırma
Dietil eter	60-29-7	200-467-2	-	35-40	Alev.Sıvı -1-H224 Akut Toks., Ağız -4-H 302 BHOT Tek Mrz (Category 3)-H336
Metil alkol	67-56-1	200-659-6	-	50-60	Alev.Sıvı. 2 H225 Akut Toks. 3- H331 H311 H301 ; BHOT Tek Mrz 1 H370
Karbondioksit	124-38-9	204-696-9	-	<5	-

* Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İlk Yardım Tedbirleri

4.1. Göz Teması:
Gözleri açık tutun ve uzun bir sure, tercihen ılık suyla durulayın (en az 10 dakika). Tıbbi yardım alınız.

4.2. Deri Teması:
Maddeyi siliniz. Sabun ve su ile yıkayınız. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alınız.

4.3. Yutma:
Kusmaya zorlamayınız. Tıbbi yardım alınız. Bilincini kaybetmiş kişiye ağızdan bir şey vermeyiniz.

4.4. Solunum:
Açık havaya çıkarınız. Tıbbi bakım alınız.

4.5. Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Yüksek buharı solumak baş dönmesi, sersemlik, baş ağrısı, bulantı ve koordinasyon kaybına neden merkezi sinir sistemi (MSS) depresyona neden olabilir. Devam eden solunum bilinç kaybı ve ölüme yol açabilir. Solunum tahrişi belirti ve semptomları geçici bir burun ve boğaz, öksürük yanma hissi ve / veya nefes almakta zorluk içerebilir.
Deri tahrişi belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişme ve / veya kabarcıklar olabilir.
Göz tahrişi belirti ve semptomları ve / veya bulanık görme şişme, yanma hissi, kızarıklık olabilir.

5. Yangın Söndürme Kriterleri:

5.1. Müdahalede gereken kişisel koruyucu donanımlar/Spesifik Metotlar
Tüplü solunum cihazı kullanın ve uygun kıyafetler giyin.
Yangına maruz kalmış kapları soğutmak için su kullanılabilir.
Kendi acil durum planınıza göre, mekânın boşaltılması veya yalıtılması gerekliliğini tespit ediniz.
5.2. Yangın Söndürme Sırasındaki Tehlikeler
Yanma sırasında zehirli gazlar çıkabilir

5.3. Uygun Yangın Söndürme Maddeleri:
Karbon dioksit, köpük, kuru pudra.

5.4. Güvenlik Nedeniyle Kullanılmaması Gereken Yangın Söndürme Aletleri:
Bilinmiyor

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Dökülme/Sızıntı:
Temastan kaçınınız. Alanı havalandırınız. Risk yok ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Kişisel Tedbirler:
Uygun koruma kıyafetleri giyiniz. Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın

6.3. Temizleme Metodu:
Aerosol/gaz sızıntısı halinde yeterli miktarda hava ile havalandırınız. Buharlaşmaya bırakın. Artıkları uygun sıvı bağlayıcı maddelerle toplayın (kum, talaş toprak ..). Yanıcı –parlayıcı olmayan aletler ile temizliği yapın. Kirlenmiş yüzeyi su ile temizledikten sonra kontamine olmuş kıyafetleri ve ekipmanları yıkayınız.

6.4. Çevresel Tedbirler:
Atık maddeyi toplayın.
İlgili makamlar tarafından taşıma için onaylanmış kapalı bir konteynera yerleştirin.
Kısa sürede bertaraf edin.
Çöp, kanal ve kanalizasyona karışmasını engelleyin.

Çevresel kirlenmeye (lağımlar, su yolları, toprak ve hava) neden olmuşsa yekililere haber verin.

7. Kullanma ve Depolama

7.1. Kullanım:

EMNİYETLİ UYGULAMA:
Alt seviyelerde dahi uygun havalandırmayı sağlayın. (Buharları havadan ağırdır.)
Şok, sürtünme ve çarpışmadan kaçının. Dikkatli uygulayın.
YANGIN VE PATLAMAYA KARŞI KORUMA TAVSİYESİ:
Yangın anında acil soğutma devreye girmelidir.
Kıvılcım veya patlama meydana getirebilecek kaynaklardan uzak tutun

7.2. Depolama:

TANKLAR VE DEPOLAMA ODALARI İÇİN GEREKLİ NİTELİKLER:
Soğuk ve kuru yerde depolayın.
Depolama Sıcaklığı: < 50°C

DEPOLAMADAKİ TAVSİYELER:
Oksitleyici ve yanıcı maddeler ile beraber depolamayın.
Asit ve bazlardan uzak tutun.

DEPOLAMA KOŞULLARI İLE İLGİLİ İLAVE BİLGİ:
Isı ve aşırı ısıdan koruyun. Soğukta muhafaza edin.
Isı basıncın artmasına ve patlama riskine sebep olur.

8. Maruz Kalma Kriterleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri

Bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Mühendislik Kontrolleri
Genel havalandırma ve / veya lokal havalandırma kullanın.
Havalandırma yeterli değilse, solunum koruma cihazları kullanın.

8.3. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Gözler:	Göz ile temasından kaçının. Plastik güvenlik gözlükleri takın.
Deri:	Deri ile temasa engel olmak kimyasallara dayanıklı eldiven takın. (butil kauçuk, neopren, nitril/ butadiene kauçuk yapısında koruyucu kıyafetler uygundur-EN 368)
Solunum:	Buharı solumayın. İyi havalandırılmayan alanlarda solunum maskesi kullanılmalıdır. Uzun dönemli etkileşimlerde taze hava maskesi kullanılmalıdır.

8.4. Hijyen Ölçütleri:
Gözle temasından kaçınınız.
Özellikle kapalı alanlarda iyi bir havalandırma sağlayınız.
Özellikle yemek yemeden, bir şey içmeden veya sigara içmeden önce elleri yıkayınız.
Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin

8.5. Çevreye Yayılma Kontrolleri
6 ve 12. Bölümü referans alınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Görünüş: Aerosol

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri:

Parlama Noktası:	Bilinmiyor
Bozunma Sıcaklığı:	Bilinmiyor
Viskozite:	Bilinmiyor
Patlama Limitleri:	Bilinmiyor
Suda Çözünürlük:	Bilinmiyor
Yoğunluk:	Bilinmiyor
Buhar Basıncı:	Bilinmiyor
Buhar Yoğunluğu:	Bilinmiyor
Evaporasyon Hızı:	Bilinmiyor
Erime Noktası:	Bilinmiyor
Kaynama Noktası:	Bilinmiyor
Partisyon Katsayısı (n-octanol/su):	Bilinmiyor
Otomatik Ateşleme Sıcaklığı:	Bilinmiyor

Yukarıdaki bilgiler maddeyi tanımlamak üzere verilmemiştir.

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1. Kararlılık:
Normal kullanım şartlarında stabildir.
Isıya maruz kalması durumunda kararsızdır.

10.2. Uyumsuz Maddeler:
Bilinmiyor.

10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar:
Patlama riski.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar:
Ateşleme kaynaklarından, asit ve bazlardan uzak tutun.
50 °C nin üzerinde sıcaklıklarda konteyner patlayabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

Karışım için veri bulunmamaktadır.

11.1.1. Akut Toksiste

Akut Toksiste								
Kimyasal	Cas No	Maruziyet Tipi	Parametre	Metod	Değer	Maruziyet Süresi	Türler	Kaynak
Metil Alkol	67-56-1	Oral	LD50		5628 mg/kg		Sıçan	Literatür/ Tedarikçi
		Dermal	LD50		15800 mg/kg		Tavşan	Literatür/ Tedarikçi
DietiL ETER	60-29-7	Oral	LD50		1220		Sıçan	Literatür/ Tedarikçi

		Oral	LDLO		260		İnsan	Literatür/ Tedarikçi

11.1.2. Korozyon/Tahriş
Bilgi bulunmamaktadır.

11.1.3. Hassasiyet
Bilgi bulunmamaktadır.

11.1.4. Genotoksisite(in vivo)
Bilinen mutajenik bir kimyasal içermemektedir.

11.2 Diğer Bilgiler
BHOT
Spesifik organ toksisite etkisi olan kimyasallar içermektedir.

12. Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite
Bilgi bulunmamaktadır

12.2. Dayanıklılık ve Bozunma
Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Bioakümülasyon
Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Hareketlilik ve Bölümleme:
Bilgi bulunmamaktadır.

13. Bertaraf Bilgileri:

13.1. Ürünün Atılması:
Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz
13.2. Paketlerin Atılması:
Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz

14. Taşımacılık Bilgileri:

	Karayolu Taşımacılığı/Trenyolu Taşımacılığı ADR/RID:	Deniz Taşımacılığı (IMDG):	Havayolu Taşımacılığı (IATA):)
UN No	1950	1950	1950
UN Tanım	AEROSOL	AEROSOL	Aerosols, alevlenir
Sınıf	2.1	2.1	2.1
EMS No	-	F-D,S-U	-
Sınıflandırma	5 F		
Ambalaj Grubu	-	-	-

Sınırlı Miktar	E0-1 lt	SP277'ye bakınız	
Çevresel Tehlikeler	Evet	Evet	Evet- Deniz Kirletici

15. Mevzuat Bilgileri:

15.1. Ulusal Mevzuat/Yönetmelikler:
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiktelenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik (SEA)-RG 11.12.2013-28848.

VOC Miktarı;
VOC: (>90 % w/w)

16. Diğer Bilgiler

16.1. Bölüm 2 ve 3 te Bahsedilen H fazlarının tam metni

H222: Aşırı alevlenir aerosol.
H224: Aşın alevlenir sıvı ve buhar
H225: Çok alevlenir sıvı ve buhar
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H229: Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir
H301: Yutulması halinde toksiktir
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir
H331: Solunması halinde toksiktir
H370: Organlarda hasara yol açar

16.2. Ek Bilgi
Bu Güvenlik Bilgi formundaki bilgiler, yayınlandığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla hazırlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz.
Bu bilgiler sadece bu ürün için geçerlidir ve bu ürünün diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya herhangi bir diğer proseste kullanılması halinde geçerli olmaz.

Bu ürün Güvenlik Bilgileri Formunun içindeki bilgilerin; maddeyi kullananlar, taşıyanlar, atanlar ya da herhangi bir biçimde maddeyle temasa geçecekler tarafından düzgünce okunmasının, anlaşılmasının tüm sorumluluğu bu Ürün Güvenlik Bilgileri Formunu teslim alan kişilere aittir.
WİNKEL A. Ş. bu madde güvenlik bilgileri formunda yer alan ürün hakkında herhangi bir eksiklik veya kusurdan sorumlu tutulamaz, çünkü bu tür bir eksiklik mevcut bilimsel ve teknik yöntemlerle tespit edilememiş demektir.