

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)



BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ



1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: E11 MATTE SURFACE CLEAN

Ürün kodu: 41910



1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Motersiklet temizleyici



1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Kayıtlı ticaret unvanı: MOTUL

Adres: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

İthalatçı : Motul TR İleri Teknoloji Otomotiv ve Endüstri Yağları Tic. A.S.

Address: Küçükbakkalköy Mah. Merdivenköy Yolu Cad. No: 12 Kat: 6 - 34750 Atasehir / Istanbul



1: +44 (0) 1235 239 670.

Şirket/Kuruluş: ORFILA.



1.4.1. Diğer acil durum numaraları

BREZİLYA : +55 11 3197 5891 / KOLOMBİYA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / ŞİLİ : +562 2582 9336

TÜRKİYE UZEM: 114

AMERİKA : 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 /

MEKSİKA : +52 55 5004 8763 / ORTA DOĞU - AFRIKA : +44 1235 239671

Günde 24 saat, haftada 7 gün



BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI



2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması



TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Alerjik reaksiyona yol açabilir. (EUH208).

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 (Sucul Kronik 3, H412).

2.2. Etiket unsurları

Deterjan karışımı (bkz. bölüm 15).

Aerosol uygulamaya yönelik karışım.



TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Zarar piktogramları:



GHS02

Uyarı kelimesi:

TEHLİKE

Ek etiketleme:

EUH208

Zararlılık ifadeleri:

H222

H229

H412

Önlem ifadeleri - Genel:

P101

P102

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P210

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Çok kolay alevlenir aerosol.

Basınçlı kap: Sıcaklık etkisi altında çatlayabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

E11 MATTE SURFACE CLEAN - 41910

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261	Spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
Önlem ifadeleri - Saklama:	
P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Önlem ifadeleri - Bertaraf :	
P501	İçeriği/konteynırı yürürlükteki yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun olarak imha edin.



2.3. Diğer zararlar

Karışım, REACH'in 57. maddesine göre Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) tarafından yayınlanan "Yüksek önem arz eden maddeleri" (SVHC) >= % 0.1 oranında içermemektedir: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Karışım, KKDİK (TC 30105, Ek-18). ekine uygun olarak, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) veya vPvB (Çok Kalıcı veya Çok Biyobirikimli) karışımlara uygulanan kriterlere cevap vermemektedir.



BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar



Bileşim :

Tanımlama	TC 28848	Not	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE	GHS02 ThI Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz, H280	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPANE	GHS02 ThI Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz, H280	[1] [7]	1 <= x % < 2.5
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27 SODIUM NITRITE	GHS06, GHS09, GHS03 ThI Oksit. Sivi 3, H272 Oksit. Kati 3, H272 Akut Tok. 3, H301 Göz Tah. 2, H319 Sucul Akut 1, H400 M Akut = 1		0 <= x % < 1
EC: 939-607-9 REACH: 01-2119977130-42 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED)-ALKYLETHYLDIMET HYL, ETHYL SULPHATES	GHS06, GHS05, GHS09 ThI Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 3, H311 Cilt Asnd. 1C, H314 Sucul Akut 1, H400 M Akut = 10 Sucul Kronik 1, H410 M Kronik = 10		0 <= x % < 1
CAS: 55965-84-9 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	GHS06, GHS05, GHS09 ThI Akut Tok. 3, H301 Akut Tok. 2, H310 Cilt Asnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Akut Tok. 2, H330 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Akut 1, H400 M Akut = 100 Sucul Kronik 1, H410 M Kronik = 100		0 <= x % < 1

EUH:071

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

İçerik bilgisi :

[7] İtici gaz

[1] Çalışma alanında maruziyet sınır değerleri mevcut olan madde.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmanız veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.

Bilinici yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:**

Alerjik reaksiyon gelişmesi durumunda tıbbi müdahale isteyin.

Kurtarıcı solunum (suni teneffüs veya kalp masajı) yapılır. Maruz kalan kişinin bir süre tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.

Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

Alerjik reaksiyon gelişmesi durumunda tıbbi müdahale isteyin.

Kirli tüm giysileri hemen çıkarın.

Yutulması halinde:

Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağız temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.

Maruz kalan kişiyi hareketsiz tutun. Kusmaya zorlamayın.

Etiketi göstererek tıbbi müdahale isteyin.

Kaza eseri yutma durumunda, müşahede ve hastane bakımının gerekli olup olmadığını öğrenmek için doktor çağırın. Etiketi gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Alevlenir.

Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürücü gazlar küçük çaplı ateşler için uygundur.

5.1. Yangın söndürücüler

Basınç altındaki kapların çatlaması riskine karşı, alevlerin civarında bulunan ambalajların soğumasını sağlayın.

Uygun söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanın:

- su püskürtme veya su sisi
- AFFF (Sulu Film Teşkil Eden Köpük) katkılı su
- halon
- köpük
- çok amaçlı ABC toz
- BC toz
- karbondioksit (CO₂)

Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntılarına karışmasına engel olun.

Uygun olmayan söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanmayın:

- su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın çoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayrışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından zarar olabilir.

Dumanı solumayın.

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.
Dökülen ürün yüzeyleri kayganlaştırabilir.

Yangın söndürme görevlileri dışındakiler için

Karışımın içerdiği organik çözücüler nedeniyle, tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın ve bölgeyi havalandırın.

Yangın söndürme görevlileri için

Yangın söndürme görevlilerine uygun kişisel koruma donanımları verilecektir (Bkz. bölüm 8).

6.2. Çevresel önlemler

Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.

Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışmasına izin vermeyin.

Ürün suyolları, nehir veya kanalizasyon sistemlerine bulaşırsa, yasal prosedür uyarınca ilgili yetkilileri uyarmanız gerekmektedir.

Toplanan atıkları geçerli yönetmeliklere uygun olarak bertaraf etmek için varil kullanın (bkz. bölüm 13).

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

Kazara serbest bırakma durumunda kum veya durağan malzeme ile nötrleştirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Saklama yerleriyle ilgili gereksinimler, karışımın kullanıldığı tüm tesisler için geçerlidir.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sonrasında mutlaka ellerinizi yıkayın.

Yeniden kullanmadan önce kirli kıyafetleri çıkarıp yıkayın.

Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

Yemek yeme alanlarına girmeden önce kirli kıyafetleri ve koruyucu donanımları çıkarın.

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Uzun süreli püskürtme yapmadan kısa patlamalar halinde püskürtün.

Yanıcılık nedeniyle standart sağlık ve güvenlik kurallarına uyun.

Yangın önlemleri:

Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Buhar, havadan daha ağırdır. Zemine yayılıp, havayla temas ettiğinde patlayıcı olan karışımlar oluşturabilir.

Hava içinde, yanıcı ve patlayıcı buhar birikmesi önlenmeli, buhar yoğunluğunun mesleki/yasal maruziyet sınırlarının üzerine çıkması engellenmelidir.

Ateş veya yanmakta olan bir nesne üzerine püskürtmeyin.

Kullanılmış dahi olsa, ambalajı delmeyin veya yakmayın.

Karışımı çıplak alev veya diğer tutuşturma kaynaklarının bulunmadığı yerlerde kullanın ve elektrikli donanımların uygun şekilde korunmasını sağlayın.

Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.

Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.

İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.

Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.

Spreyini solumayın.

Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağzı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.

İşyerinde iyi havalandırma sağlayın.

Orijinal kabında saklayın. Kullanımdan sonra bile yanmayı delmeyin.

Basınçlı gazlar için geçerli depolama ve kullanma talimatları.

Yasak donanımlar ve prosedürler:

Karışımın kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaktır.

Ambalajları asla basınç uygulayarak açmayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Saklama

Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza edilmelidir.

E11 MATTE SURFACE CLEAN - 41910

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

Ürün kabı ağız sıkıca kapatılmış olarak, kuru ve havadar ortamda saklanmalıdır.

Her türlü ateş kaynağından uzak tutun, sigara içmeyin.

Direkt gün ışığından, her türlü ateş ve ısı kaynağından uzak tutun.

Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.

Ürün basınçlı kap içinde bulunmaktadır. Güneş ışığına ve 50 °C üzerinde ısıya maruz kalmamalıdır.

Ambalajlama

Ürün daima orijinal ambalajı ile aynı tür ambalajda muhafaza edilmelidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki etkilene sınırları:

- ACGIH TLV (Amerikan Hükümete Bağlı Sanayi Hijyen Uzmanları Birliği, Eşik Sınır Değerleri, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

- Almanya - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notes
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)

- Fransa (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik incelemeler

Mümkünse, çalışma yerlerindeki aspiratörler ve uygun genel çıkarma.

Personel düzenli olarak yıkanmış tulum giyecektir.

Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım

kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanılması zorunluluğunu gösteren simge(ler):



Temiz ve bakımı gerektiği gibi yapılmış kişisel koruma donanımları kullanın.

Kişisel koruma donanımlarını çalışma alanından uzak, temiz bir yerde saklayın.

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Yeniden kullanmadan önce kirlı kıyafetleri çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

- Göz / yüz koruması

Ürünün gözle temasından kaçının.

Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.

Kullanımdan önce EN166 standardına uygun olarak emniyet gözlükleri takılmalıdır.

- El koruması

EN374 standardına uygun olarak kimyasal maddelere dayanıklı, koruyucu eldivenler takın.

Eldivenler uygulamaya ve iş istasyonundaki kullanım süresine göre seçilmelidir.

Koruyucu eldivenler söz konusu iş istasyonuna uygunluklarına göre seçilmelidir: kullanılacak diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel koruma (kesme, delme ve ısıya karşı koruma), el beECrisi düzeyi gerekir.

Tavsiye edilen eldiven tipi:

- Nitril kauçuk (butadien-akrilonitril kopolimer kauçuk (NBR))

- PVA (Polivinil alkol)

Tavsiye edilen özellikler:

- EN ISO 374-2 standardına uygun su geçirmez eldivenler

- Vücut koruma

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.

Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler:

Fiziksel hali:	Akışkan sıvı
	Sprey

Sağlığa, güvenliğe ve çevre korumasına ilişkin önemli bilgiler:

pH :	belirtilmemiş
	Düşük baz
Kaynama noktası/aralığı:	100 °C.
Buhar basıncı (50°C) :	110kPa'dan (1.10 bar) düşük
Yoğunluk:	=1
Suda çözünürlük:	Çözünür
Füzyon noktası/aralığı:	belirtilmemiş
Alev alma sıcaklığı :	400 °C.
Kimyasal yanma sıcaklığı :	belirtilmemiş
Alev alma süresi :	belirtilmemiş
Patlama yoğunluğu :	belirtilmemiş
Alev alma mesafesi :	belirtilmemiş
Alev yükseliği :	belirtilmemiş
Alev süresi :	belirtilmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu karışım bölüm 7'deki tavsiye edilen kullanma ve saklama koşullarına göre kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bu karışım yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında karbonmonoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi zarar ayrışma ürünleri açığa çıkarabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Alev üreten veya metal yüzeylerin yüksek derecede ısınmasını sağlayan her türlü aletin (brülörler, elektrik arkları, fırınlar...) çalışma alanına kesinlikle sokulmaması gerekmektedir.

Şunlardan kaçının:

- ısınma
- ısı
- çığ
- elektrostatik yük birikmesi.
- alevler ve sıcak yüzeyler

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Şunlardan uzak tutun:

- kuvvetli asitler
- kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO2)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Bu karışımındaki çözücülerden buhara belirtilen mesleki maruz kalma sınırının üzerindeki miktarlarda maruz kalmak, mukoza zarı ve solunum sistemi tahrişi gibi olumsuz sağlık etkilerine ve börek, karaciğer ve merkezi sinir sistemi üzerinde ters etkilere yol açabilir.

Baş ağrısı, baş dönmesi, bitkinlik, yorgunluk, kaslarda güçsüzlük, ileri derece vakalarda bilinç kaybı gibi semptomlar oluşabilir.

E11 MATTE SURFACE CLEAN - 41910

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

Karışımla tekrarlanan veya uzun süreli temas, doğal yağın deriden yok olmasına ve alerjik olmayan kontakt dermatit ve deriden emilime neden olabilir.

Göze sıçraması halinde tahrişe veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.

11.1.1. Maddeler**Akut toksisite:**

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Solunum yolu (Toz/buğu) : LC50 = 0.33 mg/l
Tür: sıçan
Maruz kalma süresi: 4 h

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Oral yol: LD50 = 180 mg/kg
Tür: sıçan

Gözlerde ciddi hasar/göz tahrişi:

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Ciddi göz tahrişine neden olur.

Kornea bulanıklığı: 1 <= Ortalama puanı < 2 ve etkiler 21 günlük müşahede sırasında tamamen tersine çevrilebilir
Tür: tavşan
OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

**11.1.2. Karışımlar****Solunum veya deri hassaslaşması:**

En az bir hassaslaştırıcı madde içerir. Alerjik bir reaksiyona neden olabilir.

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

Su yaşamına uzun süreli etkilerle zarar verir.

Ürünün kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışımına izin verilmemelidir.

12.1. Toksikite**12.1.1. Maddeler**

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Balık toksisitesi: 0,001 < LC50 <= 0,01 mg/l
M faktörü = 100
Maruz kalma süresi: 96 h

0,00001 < NOEC <= 0,0001 mg/l
M faktörü = 100

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED)-ALKYLETHYLDIMETHYL, ETHYL SULPHATES

Balık toksisitesi: LC50 = 13.8 mg/l
Tür: Danio rerio
Maruz kalma süresi: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.032 mg/l
OCDE Ligne directrice 210 (Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie)

Kabuklu hayvan toksisitesi:

EC50 = 0.036 mg/l
M faktörü = 10
Tür: Daphnia magna
Maruz kalma süresi: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.0007 mg/l
M faktörü = 10
Tür: Daphnia magna
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

E11 MATTE SURFACE CLEAN - 41910

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Balık toksisitesi:

LC50 >= 0.54 mg/l

M faktörü = 1

Tür: Oncorhynchus mykiss

Maruz kalma süresi: 96 h

**12.1.2. Karışımlar**

Karışımlara ilişkin sucul toksisite verisi bulunmamaktadır.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik****12.2.1. Maddeler**

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Biyolojik bozunabilirlik:

Hızlı ayrışan.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14 (EVEN-NUMBERED)-ALKYLETHYLDIMETHYL, ETHYL SULPHATES

Biyolojik bozunabilirlik:

Hızlı ayrışan.

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Biyolojik bozunabilirlik:

Hızlı ayrışan.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözülür.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Ürünü doğal ortama, atık sulara veya yüzeylere atmayın.

**Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Su için tehlikelidir.

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi TC 29314 sayılı yönetmeliğe göre belirlenmelidir.

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

Atıklar:

Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve bilhassa su, hava, toprak, bitkiler veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilmelidir.

Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, tercihen bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.

Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

Ürün bulaşmış olan ambalajlar:

Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.

İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Karayolu taşımacılığı için ADR, tren yolu taşımacılığı için RID, deniz yolu taşımacılığı için IMDG ve havayolu taşımacılığı için ICAO /IATA'ya uyulmalıdır (ADR 2019 - IMDG 2018 - OACI/IATA 2019).

**14.1. UN Numarası**

1950

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı**

- Sınıflandırma:

E11 MATTE SURFACE CLEAN - 41910

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır



2.1

14.4. Ambalajlama grubu

-

14.5. Çevresel zararlar

-

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR/RID	Sınıf	Yasa	Grup	Etiket	Kimlik	Miktar	Durum	EQ	Kat.	Tünel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Sınıf	2°Etik.	Grup	LQ	EMS	Durum	EQ	Stowage Handling	Segregati on	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Sınıf	2°Etik.	Grup	Yolcu	Yolcu	Kargo	Kargo	not	EQ	
	2.1	2.1	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	2.1	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Sınırlı miktarlar için OACI/IATA'nın 2.7 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.4 sayılı bölümüne başvurunuz.

Muaf tutulan miktarlar için OACI/IATA'nın 2.6 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.5 sayılı bölümüne başvurunuz.

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****- 2. kısımda gösterilen sınıflandırma ve etiketleme sistemine ilişkin bilgiler:**

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- 2013/10/UE Direktifi ile değiştirilmiş 75/324/CEE Direktifi

- TC 28848 (SEA)

- Ambalaja ilişkin bilgiler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

- Özel hükümler:

Aerosolün toplam net ağırlığı (aktif 371 g

ürün + gaz):

- Deterjan ürünlerinin etiketlenmesi (28807 sayılı, 31 Ekim 2013 tarihli Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler**Hakkında Tebliğin):**

- %5 veya daha çok, ancak %15'ten az: alifatik hidrokarbonlar

- parfümler

- koruyucu katkı maddeleri

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone

- alerjik koku vericiler:

alpha-hexyl cinnamic aldehyde

- Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Su için tehlikelidir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde

geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.

Karışım, ilk olarak yazılı kullanma talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.

Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler, karışımın özelliklerinin garantisini olarak değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

Bilgi Kaynakları: Bu GBF, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204) mevzuatına göre düzenlenmiştir.

Büsa TARAKCI – Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı. gbf@crad.com.tr Belge Tarihi : 10.12.2018. Geçerlilik Tarihi : 10.12.2021. Sertifika No: GBF-A-0-2912



3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.



Kısaltmalar:

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlaşma.

IMDG: Kod- Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Kodu.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Hava Yolu ile Emniyetli Taşınması için Teknik Talimatlar.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Su zarar Sınıfı).

GHS02 : alev

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.