

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)



BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: E2 MOTO WASH

Ürün kodu: 43702

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Konsantre motosiklet temizleyicisi

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

BRAZİL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +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.

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 (Göz Hsr. 1, H318).

Alerjik reaksiyona yol açabilir. (EUH208).

Bu karışım fiziksel bir tehlike oluşturmaz. Sitede mevcut olan diğer ürünlere ilişkin tavsiyelere bakın.

Bu karışım çevre için zarar oluşturmaz. Çevreye, standart kullanım şartlarında bilinen veya öngörülebilir bir zararı yoktur.

2.2. Etiket unsurları

Deterjan karışımı (bkz. bölüm 15).

Püskürtmeli uygulamaya yönelik karışım.

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Zarar piktogramları:



GHS05

Uyarı kelimesi:

TEHLİKE

Ürün tanımlayıcılar:

EC 500-058-1

OCTAN-1-OL, ETHOXYLATED

EC 500-234-8

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Ek etiketleme:

EUH208

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Zararlılık ifadeleri:

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri - Genel:

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

E2 MOTO WASH - 43702

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

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu/kulak koruyucu.

Önlem ifadeleri - Müdahale:

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310

Derhal ZEHİRLENMELER İLE MÜCADELE MERKEZİ'ne/ bir hekime başvurun.

**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.

Karışım, Komisyonun Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyonun (AB) 2018/605 Tüzüğü kriterlerine uygun olarak > = %0,1 endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.2. Karışımlar****Bileşim :**

Tanımlama	Sınıflandırma TC 28848	Not	%
CAS: 27252-75-1 EC: 500-058-1 OCTAN-1-OL, ETHOXYLATED	GHS05 ThI Göz Hsr. 1, H318		1 <= x % < 2.5
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS	GHS05 ThI Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 3, H412		1 <= x % < 2.5
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE	GHS07, GHS05, GHS08 ThI Akut Tok. 4, H302 Göz Hsr. 1, H318 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tekrar. Mrz.2, H373		1 <= x % < 2.5
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31 2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL		[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 2,2'-IMINODIETHANOL	GHS08, GHS07, GHS05 ThI Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Ürm. Sis. Tok. 2, H361fd BHOT Tekrar. Mrz.2, H373	[1] [2]	0 <= x % < 1
CAS: 55965-84-9 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,MET HYLISOTHIAZOLINONE	GHS06, GHS05, GHS09 ThI Akut Tok. 3, H301 Akut Tok. 2, H310 Cilt Asnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Akut Tok. 1, H330 Sucul Akut 1, H400 M Akut = 100 Sucul Kronik 1, H410 M Kronik = 100 EUH:071		0 <= x % < 1

E2 MOTO WASH - 43702

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

**Spesifik konsantrasyon limitleri:**

Tanımlama	Belirli konsantrasyon sınırları	ATE
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 2,2'-IMINODIETHANOL		İnhalasyon: ATE = 3.35 mg/l (buharlar) Oral: ATE = 1600 mg/kg VA
CAS: 55965-84-9 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,MET HYLISOTHIAZOLINONE	Skin Corr. 1B: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1: H317 C>= 0.0015%	İnhalasyon: ATE = 0.33 mg/l 4h (toz/sis)

**İçerik bilgisi :**

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

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

[2]Kanserojen, mütasyona yol açan ve reprotoksik madde (CMR).

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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

Bilinci 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.

Mağdur kişiyi temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse bir doktora başvurun

Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

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

Söz konusu kişiyi durumu ne olursa olsun, her ihtimale karşı ürün etiketini de göstererek danışacağınız bir göz doktoruna yönlendirin.

Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

Alerjik reaksiyon gelişmesi durumunda tıbbi müdahale isteyin.

Kirliliği tüm giysileri hemen çıkarın.

Kirliliği tüm giysileri hemen çıkarın.

Yutulması halinde:

Etiketi göstererek tıbbi müdahale isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Alevlenmez.

5.1. Yangın söndürücüler**Uygun söndürme yöntemleri**

Yangın durumunda şunları kullanın:

- su püskürtme veya su sisi

- köpük

- çok amaçlı ABC toz

- BC toz

- karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme yöntemleri

yüksek hacimli su püskürtülmesi

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

Dumanı solumayın.

E2 MOTO WASH - 43702

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

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

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

Göz ve deriyle temasından kaçının.

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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atflar

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 kirlı kıyafetleri çıkarıp yıkayın.

Karışımın sürekli olarak kullanıldığı tesislerde acil durum duşları ve göz çeşmeleri bulunmalıdır.

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Yangın önlemleri:

İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

Bağlayarak statik deşarjlara karşı önlem alın ve ekipmanı topraklayın.

Sigara içilmez.

Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.

Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.

Karışımın gözlerle temasından kaçınılmalıdır.

İşyerinde iyi havalandırma sağlayın.

Yasak donanımlar ve prosedürler:

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

Gaz, buhar ve spreyi solumayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece hidrokarbon dirençli kaplar, bağlantılar ve borular kullanın.

Donmaktan koruyun.

Saklama

Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza edilmelidir.

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

E2 MOTO WASH - 43702

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

**Mesleki etkilenme sınırları:**

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

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
102-71-6	5 mg/m ³				
111-42-2	1 (IFV) mg/m ³			Skin; A3	

- Almanya - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notes
102-71-6		2 E ppm 4 (II) mg/m ³		1 (I)
111-42-2		0.11 ppm 0.5 mg/m ³		1 (I)

- Fransa (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Notes:	TMP N°:
111-42-2	3	15	-	-	-	49.49 Bis

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun teknik incelemeler**

Mümkünse, çalışma yerindeki aspiratörler ve uygun genel çıkarma.
Personel düzenli olarak yıkanmış tulum giyecektir.

**Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım**

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 kirliliği 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 koruyucu kenarlı emniyet gözlükleri takılmalıdır.
Yüksek zarar durumunda, yüzü bir yüz kalkanıyla koruyun.
Spreyleme sırasında, EN166 standardına uygun olarak bir yüz kalkanı takılmalıdır.
Reçeteli gözlükler koruyucu olarak kabul edilmez.
Kontakt lens takan kişilerin tahriş edici buhara maruz kalabilecekleri işler sırasında oftalmik gözlük takmaları tavsiye edilir.
Maddenin sürekli olarak kullanıldığı tesislerde acil durum duşları bulunmalıdır.

**- El koruması**

Uzun süreli veya tekrarlayan deri temasında uygun koruyucu eldivenler takın.
EN ISO 374-1 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 beCrisi düzeyi gerekir.
Tavsiye edilen eldiven tipi:
- Nitril kauçuk (butadien-akrilonitril kopolimer kauçuk (NBR))
- PVA (Polivinil alkol)

- Vücut koruma

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.
Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

- Solunum koruması

Solunum cihazı sadece aerosol veya sprey oluştuğunda.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Fiziksel hal**

Fiziksel hali:	Akışkan sıvı
----------------	--------------

**Renk**

Belirtilmemiş

**Koku**

Koku sınırı :	belirtilmemiş
---------------	---------------

**Erime noktası**

Füzyon noktası/aralığı:	İlgisiz
-------------------------	---------

E2 MOTO WASH - 43702

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

**Donma noktası**

Donma noktası/aralığı : belirtilmemiş

**Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı**

Kaynama noktası/aralığı: ilgisiz

**Tutuşabilirlik**

Parlayıcılık (katı, gaz): belirtilmemiş

**Alt ve üst patlama limiti**

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

**Parlama noktası**

Parlama noktası aralığı : ilgisiz

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Alev alma sıcaklığı : 250 °C.

**Ayrışma sıcaklığı**

Ayrışma noktası/aralığı: 250 °C.

**pH**

Sulu çözelti olarak pH: belirtilmemiş

pH : ilgisiz

**Kinematik viskozite**

Viskozite: belirtilmemiş

Viskozite: v < 7 mm²/s (40°C)**Çözünürlük**

Suda çözünürlük: Seyreltilebilir

Yağda çözünürlük: belirtilmemiş

**Bölünme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)**

Kow- n-oktanol/su dağılım katsayısı: belirtilmemiş

**Buhar basıncı**

Buhar basıncı (50°C) : ilgisiz

**Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk**

Yoğunluk: >1

**Bağıl buhar yoğunluğu**

Buhar yoğunluğu: belirtilmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri**

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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Şunlardan kaçının:

- çığ

Isıdan ve ateşleme kaynağından uzak durun

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksidanlar

asitler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

E2 MOTO WASH - 43702

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

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO₂)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER



11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Gözlerde geri dönülemez etkiler bırakabilir; örn. 21 günlük müşahede sonunda tam olarak tersine çevrilemeyen göz doku hasarı veya görüşte ciddi fiziksel gerileme.

Ciddi göz hasarında korneanın tahrip olması, korneada sürekli bulanıklık ve iris iltihabı.

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

2,2'-IMINODIETHANOL (CAS: 111-42-2)

Oral yol: LD50 = 1600 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Tür: sıçan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Deriden: LD50 > 8200 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Tür: tavşan

Solunum yolu (Buhar) : LC50 = 3.35 mg/l
Tür: sıçan

11.1.2. Karışımlar

Deri aşınması/deri tahrişi:

Uzun süreli ve devamlı tekrarlanan temas cildin yağ tabakasını yok eder, bu da alerjik olmayan temas dermatitisine ve epiderm tarafından emilmesine yol açabilir

Gözlerde ciddi hasar/göz tahrişi:

hafif derecede göz iritasyonu

Solunum veya deri hassaslaşması:

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



Aspirasyon zararı i:

Buharın solunması hassas insanlar için solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.



11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite



12.1.1. Maddeler

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

Balık toksisitesi: NOEC > 1 mg/l
Tür: Leuciscus idus

Kabuklu hayvan toksisitesi: 0,1 < NOEC <= 1 mg/l
Tür: Daphnia magna

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

E2 MOTO WASH - 43702

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

2,2'-IMINODIETHANOL (CAS: 111-42-2)

Balık toksisitesi:

LC50 = 1460 mg/l

Tür: Pimephales promelas

Maruz kalma süresi: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Kabuklu hayvan toksisitesi:

EC50 = 55 mg/l

Tür: Daphnia magna

Maruz kalma süresi: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alg toksisitesi:

ErC50 = 2.2 mg/l

Tür: Pseudokirchnerella subcapitata

Maruz kalma süresi: 96 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Karışımlar

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.2.1. Maddeler

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

Biyolojik bozunabilirlik:

Hızlı ayrışan.

2,2'-IMINODIETHANOL (CAS: 111-42-2)

Biyolojik bozunabilirlik:

Hızlı ayrışan.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

Biyolojik bozunabilirlik:

Hızlı ayrışan.

12.2.2. Karışımlar

Biyolojik bozunma :

Bozulma ilgili hiçbir veri yok, karışımın hızla bozunması düşünülüyor.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

12.3.1. Maddeler

2,2'-IMINODIETHANOL (CAS: 111-42-2)

Oktan/su ayırma katsayısı:

log Kow = -2.18

OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon)

Biyokonsantrasyon faktörü:

BCF < 3

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözülür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ürünü doğal ortama, atık sulara veya yüzeylere atmayın.

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, bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.

E2 MOTO WASH - 43702

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

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

Nakliye etiketleme ve sınıflandırmasından muaf.

14.1. UN numarası veya kimlik numarası

-

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

-

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

-

14.4. Ambalajlama grubu

-

14.5. Çevresel zararlar

-

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

-

14.7. IMO (Milletlerarası Deniz Teşkilatı) belgelerine göre toplu deniz taşımacılığı

-

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

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- TC 28848 (SEA)

Ambalaja ilişkin bilgiler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

(EC) No.1907/2006 REACH Düzenlemesinin Başlık VIII'i kapsamında uygulanan kısıtlamalar:

Karışım (EC) No. 1907/2006 (REACH) uyarınca kısıtlanmış herhangi bir madde içermez:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Patlayıcı prekürsörleri :

Karışım, patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 Düzenlemesine tabi herhangi bir madde içermez.

Özel hükümler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

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

- %5'den az: fosfonatlar

- %5'den az: anyonik yüzey aktif maddeleri

- %5'den az: noniyonik yüzey aktif maddeleri

- %5'den az: EDTA ve tuzları

- koruyucu katkı maddeleri

methylchloroisothiazolinone,methylisothiazolinone

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 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.

Büsra 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 :

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H361fd	Doğurganlığa zarar vermesinden şüphelenilmektedir. Doğmamış bebeğe zarar vermesinden şüphelenilmektedir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.



Kısaltmalar:

LD50 : Belirli bir zaman diliminde %50 öldürücülük ile sonuçlanan bir test maddesinin dozu.
LC50 : Belirli bir süre içinde %50 öldürücülük ile sonuçlanan bir test maddesinin konsantrasyonu.
EC50 : Maksimum yanıtın %50'sine neden olan etkin madde konsantrasyonu.
NOEC : Gözlenen etkisi olmayan konsantrasyon.
REACH : Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kimyasal Maddelerin Kısıtlanması
ATE : Akut Zehirlilik Tahmini
VA : Vücut ağırlığı
CMR: Kanserojen, Mutajen, Üreme Sistemine Toksik.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Zaman ağırlıklı maruz kalma ortalaması
TMP: Fransız Mesleki Hastalık tablosu.
TLV Eşik Sınır Değeri (maruz kalma).
AEV Ortalama Maruz Kalma Değeri.
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).
GHS05 : korozyon
PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.
vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.
SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.