

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)



BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı: 4100 SYN-nergy SPEC 10W40

Ürün kodu: 14622

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

4 zamanlı motor yağı

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 Yagları Tic. A.S.

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

1.4. Acil durum telefon numarası : +44 (0) 1235 239 670.

Şirket/Kuruluş: ORFILA.

1.4.1. Diğer acil durum numaraları

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

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

BRAZİL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

TÜRKİYE UZEM: 114

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.

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

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Ek etiketleme:

EUH208

BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS içerir.

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, REACH'in 59. 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: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DAMATICLAR (PETROL), HIDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ LAĞIR		L	50 <= x % < 100

PARAFİNİK CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 ThI Asp. Tok. 1, H304	L	10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DAMITIKLAR (PETROL), HIDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ LAĞIR PARAFİNİK		L	0 <= x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DAMITIKLAR (PETROL), HIDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFIF PARAFİNİK		L	0 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 DAMITIKLAR (PETROL), SOLVENT-CILASI ALINMIŞAĞIR PARAFİNİK		L	0 <= x % < 2.5
CAS: 68784-31-6 EC: 272-238-5 REACH: 01-2119657973-23 PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(SEC-BU AND 1,3-DIMETHYLBUTYL) ESTERS, ZINC SALTS	GHS05, GHS09 ThI Göz Hsr. 1, H318 Sukul Kronik 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 722503-68-6 EC: 682-816-2 BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS	GHS07 Dkt Cilt Hassas. 1B, H317		0 <= x % < 2.5

Spesifik konsantrasyon limitleri:

Tanımlama	Belirli konsantrasyon sınırları	ATE
CAS: 722503-68-6 EC: 682-816-2 BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS	Skin Sens. 1B: H317 C>= 2%	

İçerik bilgisi :

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

Not L: Kansere yol açan bir madde olarak sınıflandırılmamıştır, zira IP 346 yöntemine göre ölçülen %3 değerinin altında dimetil sülfoksit ekstresi (DMSO) içermektedir.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmanız 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:

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.

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 en önemli belirtiler ve etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Alevlenmez.

5.1. Yangın söndürücüler**Uygun söndürme yöntemleri**

söndürme tozu, köpük, karbondioksit.

Uygun olmayan söndürme yöntemleri

yüksek hacimli su püskürtülmesi

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğunlukla 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

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

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

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. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

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.
Yutmayınız.
Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Yangın önlemleri:

İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.
Bağlayarak statikdeşarjlara 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.
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

Kuru, iyi havalandırılmış bir yerde 5 ° C ile 40 ° C arasında saklayın.
Sadece hidrokarbon dirençli kaplar, bağlantılar ve borular kullanın.

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**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

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

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 kirli 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 ISO 16321 standardına uygun olarak emniyet gözlükleri takılmalıdır.

- 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: kullanılabilen diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel koruma (kesme, delme ve ısıya karşı koruma), el beECrisi düzeyi gerekir.
Tavsiye edilen eldiven tipi:

Eldiven kalınlığı :	0.38 mm	-	-	-	-
Mola süresi :	> 480 mn	-	-	-	-

- 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:	ilgisiz
-------------------------	---------

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 :	222.00 °C.
-------------------	------------

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Alev alma sıcaklığı :	ilgisiz
-----------------------	---------

Ayrışma sıcaklığı

Ayrışma noktası/aralığı:	ilgisiz
--------------------------	---------

pH

Sulu çözelti olarak pH:	belirtilmemiş
-------------------------	---------------

pH :	ilgisiz
------	---------

Kinematik viskozite

Viskozite:	98.3 mm ² /s à 40°C
------------	--------------------------------

Çözünürlük

Suda çözünürlük:	Çözünmez
------------------	----------

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
-----------	----

N/A

Bağıl buhar yoğunluğu

Buhar yoğunluğu:	
------------------	--

belirtilmemiş

Parçacık özellikleri

Karışım nanoform içermez.

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 reaksiyon olasılığı

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan ve ateşleme kaynağından uzak durun
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksidantlar
asitler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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****11.1.1. Maddeler****a) Akut toksisite:**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Oral yol: LD50 > 5000 mg/kg
Tür: sıçan

Deriden: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Tür: tavşan

Solunum yolu (Toz/buğu) : LC50 > 5.53 mg/l

b) Cilt aşınması/tahrişi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

c) Ciddi göz hasarları/tahrişi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

d) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

e) Eşey hücresi mutajenitesi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

f) Kanserojenite:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

g) Üreme sistemi toksisitesi:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

h) BHOT-tek maruz kalma:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

i) BHOT-tekrarlı maruz kalma:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

j) Aspirasyon zararı:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

11.1.2. Karışımlar**11.1.2.1 Tehlike sınıfları hakkında bilgi****a) Akut toksisite:**

Oral yol: Hiçbir veri bulunmamaktadır.
Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Deriden:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Solunum yolu (Toz/buğu):

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

b) Cilt aşınması/tahrişi:

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

**c) Ciddi göz hasarları/tahrişi:**

Gözlemlenen bir etkisi yoktur.

The eye irritation hazard is based on an evaluation of the data for similar products. These data show that a specific component present in this product antagonizes (or decreases the severity of) the eye irritation of the ZnDTP.

Kornea bulanıklığı:

Ortalama puan < 1

**d) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:**

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

**e) Eşey hücre mutajenitesi:**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**f) Kanserojenite:**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**g) Üreme sistemi toksisitesi:**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**h) BHOT-tek maruz kalma:**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**i) BHOT-tekrarlı maruz kalma:**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**j) Aspirasyon zararı:**

Buharın solunması hassas insanlar için solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

**11.1.2.2 Diğer bilgiler****11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi****Endokrin bozucu özellikler**

Karışım insan sağlığına etkisi olan ve endokrin bozucu olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1. Toksikite****12.1.1. Maddeler**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Balık toksisitesi: LC50 > 100 mg/l
Maruz kalma süresi: 96 h

Kabuklu hayvan toksisitesi: EC50 > 100 mg/l
Maruz kalma süresi: 48 h

Alg toksisitesi: ECr50 > 100 mg/l
Maruz kalma süresi: 72 h

12.1.2. Karışımlar

Karışımlara ilişkin sucul toksisite verisi bulunmamaktadır.

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biyolojik bozunabilirlik: Hızlı ayrışan.

12.3. Biyobirikim potansiyeli**12.3.1. Maddeler**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Oktanöl/su ayırma katsayısı: log Kow < 6

12.4. Toprakta hareketlilik

Kirde çok hareketli değil.

Ürün suda çözünmez ve yüzeye yayılır.

4100 SYN-ergy SPEC 10W40 - 14622

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

Suda çözülür.

Kirde hareketli.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Karışım, çevresel etkileri olan endokrin bozucu olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

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.

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: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****2. kısımda gösterilen sınıflandırma ve etiketleme sistemine ilişkin bilgiler:**

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- TC 28848 (SEA)
- 2024/2564 (ATP 22) sayılı Tüzük (AB) ile değişik 1272/2008 (AT) sayılı Tüzük

Ambalaja ilişkin bilgiler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Özel hükümler:

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>.

(EC) No.1907/2006 REACH Düzenlemesinin Başlık VII'si kapsamında mutabık kalınan yetkiler:

Karışım, REACH Yönetmeliği (AB) No 1907/2006'nın XIV Eki'ne göre onaya tabi olan hiçbir maddeyi içermez:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Ozon tabakasını eriten maddeler ((AT) Yönetmelik no. 1005/2009, Montreal protokolü) :**

Bu karışım ozon tabakası için zararlı bir madde içermez.

**Kalıcı organik kirleticiler (POP) (Düzenleme (AB) 2019/1021):T41**

Karışım, kalıcı bir organik kirletici içermez.

**Tehlikeli kimyasalların ihracı ve ithalatı ile ilgili PIC Yönetmeliği (AB) No 649/2012 (Rotterdam Sözleşmesi):**

Karışım, Önceden Bilgilendirilmiş Onay (PIC) prosedürüne tabi değildir.

**Patlayıcı prekürsörleri :**

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Ürün, sağlık ve çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.gerekli değildir.

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 garantisi 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.

Bünye 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

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 :

Yönetmeliğe (EC) No 1272/2008 uygun sınıflandırma	Sınıflandırma prosedürü
EUH208	Hesaplama yöntemi.

3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**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.

ECr50 : Büyüme hızında %50 azalmaya neden olan etkin madde konsantrasyonu.

REACH : Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kimyasal Maddelerin Kısıtlanması

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlaşma.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

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

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

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

PIC: Önceden Bilgilendirilmiş Onay.

POP: Kalıcı Organik Kirletici.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Su zarar Sınıfı).