

E4 PERFECT SEAT - 46551

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)

**MOTUL**

## BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: E4 PERFECT SEAT

Ürün kodu: 46551

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Sele temizleyici ve yenileyici

### 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.

Alerjik reaksiyona yol açabilir. (EUH208).

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

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

### 2.2. Etiket unsurları

Deterjan karışımı (bkz. bölüm 15).

Püskürtmeli uygulamaya yönelik karışım.

#### TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Ek etiketleme:

EUH208

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Zararlılık ifadeleri:

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri - Genel:

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

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.

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

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

Tanımlama	Sınıflandırma TC 28848	Not	%
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5  GLYCEROL		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 61788-65-6 EC: 262-993-9  FATTY ACIDS, VEGETABLE-OIL, POTASSIUM SALTS	GHS07 Dkt Göz Tah. 2, H319		1 <= x % < 2.5
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 Sucul Akut 1, H400 M Akut = 100 Sucul Kronik 1, H410 M Kronik = 100 EUH:071		0 <= x % < 1

**Spesifik konsantrasyon limitleri:**

Tanımlama	Belirli konsantrasyon sınırları	ATE
CAS: 55965-84-9  METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	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.

**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.

E4 PERFECT SEAT - 46551

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

**Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:**

- Alerjik reaksiyon gelişmesi durumunda tıbbi müdahale isteyin.
- Kirli tüm giysileri hemen çıkarın.
- Kirli 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 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 çoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayırışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından zarar olabilir. Dumanı solumayın.

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

**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 kayganlaştırılabilir.

**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 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.
- Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

**Yangın önlemleri:**

- İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.
- Başlayarak statik deşarjlara karşı önlem alın ve ekipmanı topraklayın.
- Sigara içilmez.

**Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:**

- Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.

E4 PERFECT SEAT - 46551

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

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****Mesleki etkilenme sınırları:**

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

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>				

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

CAS	VME:	VME:	Excess	Notes
56-81-5		200 E mg/m <sup>3</sup>		2 (I)

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

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes:	TMP N°:
56-81-5	-	10	-	-	-	-

**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 kirliliği çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

**- Göz / yüz koruması**

Ürünün gözle temasından kaçınin.

Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.

Kullanımdan önce EN166 standardına uygun olarak emniyet gözlükleri takılmalıdır.

**- El koruması**

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**

E4 PERFECT SEAT - 46551

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

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Fiziksel hal**

Fiziksel hali: Akışkan sıvı

**Renk**

Renk: Amber

**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: belirtilmemiş

**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 : 93°C &lt; PN &lt;= 100°C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Alev alma sıcaklığı : belirtilmemiş

**Ayrışma sıcaklığı**

Ayrışma noktası/aralığı: belirtilmemiş

**pH**

pH : belirtilmemiş

Sulu çözelti olarak pH: Düşük baz

Sulu çözelti olarak pH: belirtilmemiş

**Kinematik viskozite**

Viskozite: belirtilmemiş

Viskozite: v < 7 mm<sup>2</sup>/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) : 110kPa'dan (1.10 bar) düşük

**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.

E4 PERFECT SEAT - 46551

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

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Şunlardan kaçının:

- çığ
- ısı

Isıdan ve ateşleme kaynağından uzak durun

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**Güçlü oksidanlar  
asitler**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**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**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**

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 &lt; NOEC &lt;= 0.0001 mg/l

M faktörü = 100  
Maruz kalma süresi: 96 h

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

E4 PERFECT SEAT - 46551

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

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

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)

**12.1.2. Karışımlar****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.

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Biyolojik bozunabilirlik:

Biyolojik bozunmaya ilişkin herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Madde hızlı bozunabilen olarak sınıflandırılmaktadır.

**12.2.2. Karışımlar**

Biyolojik bozunma :

Bozulma ilgili hiçbir veri yok, karışımın hızla bozunması düşünülüyor.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Suda çözülür.

Kirde hareketli.

**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.

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 sınıfı(ları)**

-

**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: anyonik yüzey aktif maddeleri
- %5'den az: noniyonik yüzey aktif maddeleri
- %5'den az: sabun
- parfümler
- koruyucu katkı maddeleri
- methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone
- alerjik koku vericiler:  
linalool  
(r)-p-mentha-1,8-diene  
citral

**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 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.



E4 PERFECT SEAT - 46551

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

Büsra TARAKCI - Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayicisi. 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.
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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

**Kısaltmalar:**

- 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  
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).  
PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.  
vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.  
SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.