

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)



BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ



1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: C5 CHAIN PASTE

Ürün kodu: 23450



1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Gres



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.

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

Bu karışım, olası mesleki maruziyet değerleri dışında sağlık için zarar arz etmez (Bkz. 3 ve 8 kısımlar).

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.

Bu karışım için etiketleme şartı yoktur.



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

Hiçbir madde KKDİK düzenlemesinin (TC 30105) Ek 2 bölüm A'da belirtilen kriterleri karşılamamaktadır.



BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılırsanız 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:

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:**

- 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. 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 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 için**


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

6.2. Çevresel önlemler

- 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.
- Gözle temasından sakının.
- Hijyen kurallarına uyulması dışında özel bir önlem alınmaz.

 **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.
- 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.

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 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

Uzun süreli veya tekrarlayan deri temasında uygun koruyucu eldivenler takın.
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

Genel bilgiler:

Fiziksel hali:	Hamurumsu
Renk:	Beyaz

Sağlığa, güvenliğe ve çevre korumasına ilişkin önemli bilgiler:

pH :	İlgisiz
Parlama noktası aralığı :	PN > 100°C.
Buhar basıncı (50°C) :	İlgisiz
Yoğunluk:	<1
Suda çözünürlük:	Çözünmez
Alev alma sıcaklığı :	belirtilmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

C5 CHAIN PASTE - 23450

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

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

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

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO2)



BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER



11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

11.1.1. Maddeler

Maddelere ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.



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



Aspirasyon zararı:

Buharın solunması hassas insanlar için solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.



BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite



12.1.2. Karışımlar

Karışımlara ilişkin sucul toksisite verisi bulunmamaktadır.



12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hiçbir veri bulunmamaktadır.



12.3. Biyobirikim potansiyeli

Hiçbir veri bulunmamaktadır.



12.4. Toprakta hareketlilik

Kirde çok hareketli değil.
Ürün suda çözünmez ve yüzeye yayılır.



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) :

Nicht wassergefährdend : Su için tehlikeli değildir.



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

Nakliye etiketleme ve sınıflandırmasından muaf.

14.1. UN 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

-

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:

- TC 28848 (SEA)
- TC 28848 (SEA)

- Ambalaja ilişkin bilgiler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

- Özel hükümler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

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

Nicht wassergefährdend : Su için tehlikeli değildir.

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.

Büsrâ 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

Kısaltmalar:

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlaşma.

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

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

C5 CHAIN PASTE - 23450

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

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.