



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı	Curil T2
Ürün Kodu	471.181 (70 ml), 252.869 (500 ml)
Ürün Tipi	Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım	Genel halk için tasarlanmıştır.
Maddenin/karışımın kullanımı:	Sızdırmazlık malzemeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici	ElringKlinger AG Max-Eyth-Straße 2 72581 Dettingen/Erms - Germany T +49 (0)7123 724 799 det.iam.sdb@elringklinger.com
Tedarikçi	ElringKlinger TR Otomotiv, Sanayi ve Ticaret A.S. Hasanağa OSB Mahallesi 16225 Nilüfer/ Bursa Türkiye Fon +90 224 275 39 00 Fax +90 224 493 24 64 info.tr@elringklinger.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Goettingen Üniversitesi Tıp Fakültesi Zehir Bilgi Merkezi: +49 551 19240
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)	
Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.) Yoktur.

Uyarı Kelimesi: Yoktur.

Zararlılık ifadeleri:

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri:

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, %0,1'in üzerindeki konsantrasyonlarda PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) ve endokrin bozucu maddeler içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848 ve 30105)) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek ve bu bölümde belirtilmeyi gerektiren madde içermemektedir. Ayrıca, bilinen bir maruz kalma limiti olan herhangi bir madde içermez.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım önlemleri

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım/tavsiye alın. Mümkünse bu formu gösterin. Bunu yapamıyorsanız, bu ambalajı veya etiketi gösterin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Etkilenen kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin.

Gözle Temas

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Soluma

Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin.

Ciltle Temas

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayınız.

Yutma

Ağzı çalkalayın. Önlem olarak su için. KUSTURMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Beklenen normal kullanım koşulları altında önemli bir tehlike oluşurması beklenmemektedir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Ortama uygun söndürücü maddeler kullanın. Karbon dioksit. Söndürme tozu. Su spreyi. Büyük yangın için: Alkole dayanıklı köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı termal bozunma ürünleri: Karbon dioksit. Karbonmonoksit. Toksik gazlar ve buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele talimatları: Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sis kullanın.

Yangın söndürme suyunun çevreye girmesini önleyin.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Yangınla mücadele sırasında korunma: Bağımsız bir solunum aparatı ve ayrıca koruyucu bir giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumayın.

Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum prosedürleri: Gerek olmayan personeli tahliye edin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu ekipman: Gerekğinde kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8: "Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve halka açık sulara karışmasını engelleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri: Emici bir malzeme (örneğin bez) ile silin. Dökülenleri mümkün olan en kısa sürede kil veya diyatumlu toprak gibi inert katırlarla emdirin. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayın. İlgili yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın. Buhar ve spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen önlemleri: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak kullanın. Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ve işten ayrılırken ellerinizi ve diğer açıkta kalan bölgeleri hafif sabun ve suyla yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Orijinal kabında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Isıdan ve direkt güneş ışığından koruyunuz.

Karışık depolamaya ilişkin yasaklar: Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tanımlanan kullanımlar Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Ürün, mesleki maruz kalma sınır değeri bulunan bileşenler içermez.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Uygun Mühendislik Kontrolleri

Buhar konsantrasyonlarını en aza indirmek için yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın.

Solunum sisteminin korunması:

Kullanım nedeniyle solunum yoluyla maruz kalmanın meydana gelebileceği durumlarda, solunum koruma ekipmanı önerilir. ABEK (EN 14387) filtre tipi ile solunum korunması.

Elleri koruma:

Uygun eldivenler giyin (EN 374 veya eşdeğeri). Uzun süreli veya tekrarlanan temas: bütül kauçuk, $\geq 0,7$ mm; > 480 dk. Kesin delinme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından öğrenilmeli ve buna uyulmalıdır.

Gözleri Koruma:

Kimyasal koruyucu gözlük veya güvenlik gözlüğü (EN ISO 16321).

Cildin korunması:

Uygun koruyucu giysiler giyin (EN 14605, EN 13982).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	Sıvı. Macun.
Renk	Yeşil.
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygulanamaz.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 35 °C
Erime Noktası/ Donma noktası	Uygun bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	> 63 °C
Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	1.05 g/ml
Bağıl buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Su: kısmen karışır.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/ su)	Uygun bilgi yok.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. evre ve  ehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik Viskozite	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlařma oranı	Uygun bilgi yok.
Bozunma	Uygun bilgi yok.
KendiliĐinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Patlayıcı �zellikleri	Patlayıcı özelliği yok.
Oksitleyici �zellikleri	Oksitleyici özelliĐi yok.
Partikül karakteristiĐi	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriĐi 0%

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

řunlarla reaksiyona girer: Oksitleyici madde.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bölüm 7'de tavsiye edilen kullanım ve saklama koşullarında stabildir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklık.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma  r nleri

Oda sıcaklığında bilinen zararlı bozunma ürünleri yoktur. Yangın durumunda: Karbondioksit. Karbonmonoksit.
Toksik gazlar ve buharlar.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt ařınma/tahriř

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon Zararlılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında bilgi yoktur

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışım, %0,1'in üzerindeki konsantrasyonlarda PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) ve endokrin bozucu maddeler içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel mevzuat (atık)

Yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona boşaltmayın.

Atık bertaraf önerileri

Bertaraf etmeden önce ambalajı tamamen boşaltın. Tamamen boşaldığında, kaplar diğer ambalajlar gibi geri dönüştürülebilir.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Avrupa Atık kodu

08 04 09* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
15 01 02 Plastik ambalaj
15 01 07 Cam ambalaj

Atık Kodu: Geçerli EWC atık kodu numaraları kaynakla ilgilidir. Bu nedenle üretici, çeşitli sektörlerde kullanılan eşyalar veya ürünler için EWC atık kodlarını belirleyememektedir. Listelenen EWC kodları kullanıcılara öneri niteliğindedir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlетici
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre toplu Taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDK, Ek-17)

Ürünün kullanımına ilişkin kısıtlama bulunmamaktadır.



Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Curil T2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
İlgili değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

Bilgi kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.
ECHA - www.echa.europa.eu

Zararlılık ifadelerinin tümü

İlgili değildir.

Sınıflandırma Gerekçesi

İlgili değildir.

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

Düzenleyen

Esra BAL / CRAD – Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: TÜV/11.209.02 Belge Tarihi: 12.09.2023 Geçerlilik Tarihi : 12.09.2028
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.