

Güvenlik Bilgi Formu

Tire Shine Quick (Hızlı Lastik Parlatıcı & Koruyucu)

TR: 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı "KKDİK" yönetmeliğine uygundur.
AB: (AT) No 1907/2006 (REACH), Ek II ve tadili (AB) 2020/878 uyarınca düzenlenmiştir.
ABD: OSHA Zararlılık İletişim Standardı (HCS) 29 CFR 1910.1200 uyarınca.
RU: GOST 30333-2007 standardına uygundur.

Bölüm 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde / Karışımın Kimlik Belirteci

Ticari Adı: KOCHMAIER Tire Shine Quick
Ürün Kodu / Ambalaj: 500 ml: KC-10.10.050.29 / 1 L: KC-10.10.050.95 / 5 L: KC-10.10.050.30 / 20 L: KC-10.10.050.31
UFI Kodu: V89N-22DH-HD97-G141

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş İlgili Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Kullanım Alanı: Araç lastik yanakları ve kauçuk aksamalar için parlatıcı ve koruyucu bakım solüsyonu.

Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar: Lastik tabanına (yola temas eden yüzey), fren balata ve disklerine, motosiklet/bisiklet lastiklerine uygulamayınız.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

KOCHMAIER, Minervastr. 36, 74613 Öhringen, Almanya | Tel: +49-170-290-6038 | E-Posta: info@kochmaier.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 | Acil Servis: 112 | Firma İrtibat: +49-170-290-6038 (24 Saat)

Bölüm 2: Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması (SEA / CLP / GHS):

Karışım, 28848 sayılı SEA Yönetmeliği ve (AT) No 1272/2008 [CLP] Tüzüğü uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşareti / Piktogram: Yoktur.

Uyarı Kelimesi: Yoktur.

Zararlılık İfadeleri: Yoktur.

Önlem İfadeleri:

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

2.3 Diğer Zararlar

REACH Ek XIII uyarınca PBT veya vPvB madde içermez. Endokrin bozucu madde ($\geq$ %0,1) içermez.

Bölüm 3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler: Uygulanmaz. | 3.2 Karışımlar: Sulu bakım çözeltisi.

Kimyasal Adı	CAS No / EC No	Konsantrasyon (% a/a)	Sınıflandırma (1272/2008 CLP / SEA)
Gliserin (Glycerol)	56-81-5 / 200-289-5	%50 - < %60	Sınıflandırılmamış (Mesleki maruziyet sınırı olan madde)

Formülde yer alan diğer bileşen deiyonize sudur.

Güvenlik Bilgi Formu

Tire Shine Quick (Hızlı Lastik Parlatici & Koruyucu)

Bölüm 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Bilgiler: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız doktora danışın.

Solunması Halinde: Temiz havaya çıkın.

Ciltle Teması Halinde: Su ve sabun ile yıkayın.

Gözle Teması Halinde: Gözleri birkaç dakika bol suyla yıkayın. Varsa kontak lensleri çıkarın.

Yutulması Halinde: Ağız suyla çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Bilinen önemli bir etkisi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Söndürücüler: Su püskürtme, köpük, kuru kimyevi toz, CO2.

Uygun Olmayan Söndürücüler: Tam basınçlı su jeti.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Ürün su bazlıdır ve kolay alevlenmez. Yangın durumunda karbon oksitler açığa çıkabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Yangın söndürme suyunu kanalizasyona vermeyin.

Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Zemin üzerinde kayma tehlikesi yüksektir. Kişisel koruyucu donanım kullanın.

6.2 Çevresel Önlemler

Büyük miktarlarda kanalizasyona veya akarsulara karışmasını engelleyin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Emici malzeme (kum, talaş, universal bağlayıcı) ile toplayın. Kalan tabakayı ılık su ile durulayın.

6.4 Diğer Bölümlere Referans

Koruyucu donanım için Bölüm 8'e, bertaraf için Bölüm 13'e bakın.

Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Gözle temastan kaçının. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama Koşulları

Orijinal ambalajında, serin, kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda saklayın. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Lastik parlatici ve kauçuk koruyucu.

Bölüm 8: Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1 Kontrol Parametreleri

Gliserin (Sis/Aerosol): TWA / OEL: 10 mg/m³ (İncelenebilir fraksiyon).

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Teknik Önlemler: Normal havalandırma yeterlidir.

Göz Koruması: Sıçrama tehlikesinde EN 166 uyumlu gözlük.

Eİ Koruması: Uzun süreli temaslarda nitril eldiven.

Solunum Koruması: Normal kullanımda gerekmez.

Güvenlik Bilgi Formu

Tire Shine Quick (Hızlı Lastik Parlatici & Koruyucu)

Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

Fiziksel Durum:	Hafif Viskos Sıvı	Renk:	Renksiz / Şeffaf
Koku:	Kokusuz / Nötr	pH Değeri (Konsantre, 20°C):	6,5 – 7,5 (Nötr)
Erime / Donma Noktası:	< 0°C	Kaynama Noktası:	> 100°C
Parlama Noktası:	> 100°C (Kaynama noktasına kadar yanmaz)	Buharlaştırma Hızı:	Çok düşük
Alevlenirlik:	Alevlenmez	Patlama Sınırları:	Patlama tehlikesi yoktur
Buhar Basıncı:	Belirlenmedi	Buhar Yoğunluğu:	Belirlenmedi
Bağıl Yoğunluk (20°C):	1,130 ± 0,02 g/cm³	Çözünürlük (Su içinde):	Tamamen karışabilir
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su):	log Pow = -1,75 (Gliserin)	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	Kendiliğinden tutuşmaz
Bozunma Sıcaklığı:	> 200°C	Akışkanlık / Viskozite (20°C):	Kıvamlı / Jel kıvamında (~6 - 10 mPa·s)

9.2 Diğer Bilgiler

Güvenlik açısından başka önemli veri bulunmamaktadır.

Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Tepkime**

Normal kullanım şartlarında tehlikeli tepkime vermez.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen koşullarda kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Kuvvetli oksitleyici maddelerle ekzotermik reaksiyon verebilir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Donma ve aşırı sıcaklıktan koruyunuz.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyiciler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal depolamada tehlikeli ürün oluşmaz.

Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler**11.1 Tehlike Sınıfları Hakkında Bilgi****Akut Toksisite:** Toksik değildir (LD50 ağız, sıçan: > 12000 mg/kg).**Cilt Aşınması / Tahrişi:** Cildi tahriş etmez.**Ciddi Göz Hasarı / Tahrişi:** Gözü tahriş etmez.**Hassaslaşma:** Alerjenik etkisi yoktur.**CMR Etkileri:** Kanserojenik veya mutajenik değildir.**11.2 Diğer Tehlikeler Hakkında Bilgi**

Endokrin bozucu özellik göstermez.

Güvenlik Bilgi Formu

Tire Shine Quick (Hızlı Lastik Parlatici & Koruyucu)

Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler**12.1 Toksisite**

Ürün çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik olarak tamamen parçalanabilir (OECD test kriterleri).

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyolojik birikim beklenmemektedir (log Pow < 0).

12.4 Toprakta Hareketlilik

Suda tamamen karışabilir.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bileşen içermez.

12.6 Endokrin Bozucu Özellikler

Çevre üzerinde endokrin bozucu etkiye sahip değildir.

Bölüm 13: Bertaraf Etme Bilgileri**13.1 Atık İşleme Yöntemleri**

Ürün Artıkları: Yerel mevzuata uygun bertaraf edilir. AAT: 07 06 99.

Ambalaj: Boş plastik kaplar geri dönüşüme uygundur. AAT: 15 01 02.

Bölüm 14: Taşımacılık Bilgileri

Parametre	Karayolu (ADR/RID)	Denizyolu (IMDG)	Havayolu (ICAO/IATA)
14.1 UN Numarası	Tehlikeli Madde Değil	Tehlikeli Madde Değil	Tehlikeli Madde Değil
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	Kapsam Dışı	Kapsam Dışı	Kapsam Dışı
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfı	Yok	Yok	Yok
14.4 Ambalajlama Grubu	Yok	Yok	Yok
14.5 Çevresel Zararlar	Hayır	Deniz Kirleticisi: Hayır	Hayır

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Taşımacılık düzenlemeleri açısından tehlikeli madde değildir.

14.7 IMO Araçlarıyla Dökme Halde Taşımacılık

Uygulanmaz.

Bölüm 15: Mevzuat Bilgileri**15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı****Ulusal Mevzuat (Türkiye):**

- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı "KKDİK" Yönetmeliği.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 sayılı "SEA" Yönetmeliği.

Uluslararası Mevzuat: REACH Tüzüğü (AT) No 1907/2006 ve (AB) 2020/878; CLP Tüzüğü (AT) No 1272/2008.**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu karışım için kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer Bilgiler**16.1 Değişiklikler İle İlgili Bilgi**

Sürüm 2.0: Reçete oranları ve fiziksel yoğunluk %50 hacimsel gliserin oranına göre güncellenmiştir. Tarih: 17 Eylül 2026.

16.2 Kısaltmalar ve Eşanlamlılar

ADR: Karayoluyla Tehlikeli Madde Taşıma | CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi | CLP: Sınıflandırma ve Etiketleme | KKDİK: Türkiye REACH.

16.3 Bölüm 3'te Belirtilen H-İfadelerinin Tam Metni

Karışım için geçerli tehlike ifadesi bulunmamaktadır.

16.4 Eğitim Tavsiyeleri

Oto bakım kimyasallarının genel hijyen ve uygulama kurallarına uyulmalıdır.