

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir İstanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 1 / 11

GBF BAŞLIK 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Pas Sökücü Sprey
Mal numarası: 200002, 200003

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Pas çözücü

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Firma Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Kayışdağı Cad. Sevinçli Sok. No:5 Pacific Plaza A Blok Kat:3
34750 Atasehir İstanbul / TÜRKİYE
Telefon +90 216 6290600
Telefax +90 216 6290610
E-Posta info-tr@bilsteingroup.com

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler info-tr@bilsteingroup.com

Güvenlik bilgi formu info-tr@bilsteingroup.com

1.4 Acil telefon numarası

Danışma merkezi +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)

GBF BAŞLIK 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.
BHOT Tek Mrz. 3: H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Asp. Tok.1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

2.2 Etiket bilgileri

Bu ürün SEA (11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

Zararlılık İşaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Tehlikeli tayin bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler

Zararlılık ifadeleri

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Korumucu eldiven kullanın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
P261 Spreyini solumaktan kaçının.

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Temizleyici, 648/2004/AT, Tehlikeli tayin bileşenleri:

>=30% alifatik hidrokarbonlar

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir Istanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 2 / 11

2.3 Diğer zararlar

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Isınması basınçının artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.
Çevreye ilişkin tehlikeler	PBT veya vPvB madde içermez. Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.
Diğer zararlar	Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
40 - < 50	Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5 SEA: Asp. Tok.1: H304 - Alev.Sıvı 3: H226 - BHOT Tek Mrz. 3: H336 - EUH066

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum	Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız. Ağırlıkça <3% DMSO özü içerir (Sadece mineral yağlar için)
----------------------------------	---

GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri	Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Teneffüs ettikten sonra	Temiz hava almasını sağlayınız. İlgili kişiyi temiz havaya çıkartınız ve rahat ve sakin bırakınız. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	Cilde temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkayınız. Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.
Gözlere temas ettikten sonra	Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.
Yuttuktan sonra	Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz. Bir hekime danışınız

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Tahriş edici
baş ağrısı
Baş dönmesi
Yorgunluk

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Karbondiyoksit. Püskürtme su ışıını. Söndürme tozu. Köpük.
Media pemedaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan	Kuvvetli su fışkırtma

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir İstanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 3 / 11

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Patlayan aerosol kutuları büyük bir kuvvetle yangının içinden etrafa sıçrayabilir.
Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
Yanmamış hidrokarbonlar.
Karbon monoksit (CO).
Karbondiyoksit (CO₂)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Patlama gazları ile yangın gazlarını solumayınız.
Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su ışıını ile soğutunuz.
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Alev alabilir kaynaklardan uzak durunuz.
Yeterince hava almasını sağlayınız.
Kişisel koruyucu giysi kullanınız (BAŞLIK 8).

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Mekanik yolla toplayınız.
Artıkları sıvı bağlayıcı malzemelerle (örneğin: kum, testere talaşı, universal bağlayıcı madde) toplayınız.
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.
Kapalı mekanlarda dökülmesinden ve püskürmesinden kaçınınız.
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız. Kişisel koruyucu giysi kullanınız.
Hazne basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50°C 'nin üzerindeki sıcaklardan korunmalıdır.
Kullanılıp bitirildikten sonra dahi güç kullanılarak içi açılmamalı ya da yakılmamalıdır.
Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.
Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Yanında sigara içmeyiniz.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
İş sonrasında ve molalardan önce cildinizi iyice temizleyiniz.
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Solvente karşı dayanıklı ve yoğun tabanlar öngörülmelidir.
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.
Kuru ortamda depolayınız. Isınması basınçcın artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.
Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır. Güneş ışınlarından koruyunuz.
Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir İstanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 4 / 11

7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

GBF BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5
Sınır Değer: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler, CAS: 64742-48-9
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 300 mg/kg bw/d
Sanayi, soluma yoluyla, Kısa sürede - sistemik etkiler, 1500 mg/m ³
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 300 mg/m ³ (24h)
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 300 mg/kg bw/d
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 300 mg/kg bw/d

PNEC

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler, CAS: 64742-48-9
Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İş yerinin yeterince havalandırılmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız.

Gözlerin korunması

Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.

Tam temas halinde:

> 0,1 mm, Butil kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Sıçrama ile temas durumunda:

> 0,1 mm, butil kauçuk, > 120 dakika (EN 374)

Vücutun korunması

Solvente dayanıklı iş giysisi (EN 340)

Diğerleri

Buharı/aresoloü solumayınız.

Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Nefes koruyucu önlemler

Çalışma yerindeki sınır değerler geçildiğinde veya havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda: Uygun solunum koruyucu kullanınız.

Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

uygulanamaz

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir Istanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 5 / 11

GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	aerosol
Renk	renksiz
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	belirlenmemiş
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Tutuşma sıcaklığı	evet
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm³]	Bilgi bulunmamaktadır.
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	uygulanamaz
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	Bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik Viskozite	uygulanamaz
Görelî Buhar Yoğunluğu	uygulanamaz
Erime sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Partikül Özellikleri	uygulanamaz

9.2 Diğer bilgiler

yok

GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.
Isınması basınçının artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Alev alma noktasının üzerinde ısınması ve/veya püskürtme ya da sisleme yapılması halinde havada tutuşabilir karışımlar gelişmesi mümkündür.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz.
50°C üzerindeki sıcaklıklardan kaçınınız.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir İstanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 6 / 11

10.5 Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Tutuşabilir gazlar/buharlar.

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite, oral

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler, CAS: 64742-48-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 8000 mg/kg bw (Lit.)

Akut toksisite, dermal

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler, CAS: 64742-48-9
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, 4000 mg/kg bw (Lit.)

Akut toksisite, soluma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler, CAS: 64742-48-9
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >18,5 mg/L (4h) (Lit.)

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamaktadır.
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
Hesaplama metodu

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Soluma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamaktadır.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Hesaplama metodu

Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Ürün
Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, <2 % aromatikler, CAS: 64742-48-9
LC50, (96h), Gökkuşaağı alabalığı, >1000 mg/L (Lit.)
EC50, (48h), Su Piresi, >1000 mg/L (Lit.)
EC50, (72h), Yeşil yosun, >1000 mg/L (Lit.)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir İstanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 7 / 11

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	Bilgi bulunmamaktadır.
Arıtma tesislerinde tutumu	Bilgi bulunmamaktadır.
Biyolojik degradasyon	Tensit içermez.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

uygulanamaz

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinmemektedir.

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.
Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı 1950

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) 1950

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı 1950

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı 1950

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir Istanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 8 / 11

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	AEROSOLLER
- Sınıflandırma kodu	5F
- Tehlike pusulası	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Taşıma kategorisi (Tünel Kısıtlama Kodu) 2 (D)
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	AEROSOLLER
- Sınıflandırma kodu	5F
- Tehlike pusulası	
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Tehlike pusulası	
- IMDG LQ	1 I
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	Aerosols, flammable
- Tehlike pusulası	

14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	2
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	2
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	2.1
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	2.1

14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	uygulanamaz
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	uygulanamaz
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	uygulanamaz
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	uygulanamaz

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir Istanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 9 / 11

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8’de bulunmaktadır.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Bilgi bulunmamaktadır.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir Istanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 10 / 11

GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

AB	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Ek XIV (REACH)	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez
- Ek XVII (REACH)	Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir $\geq 0,1\%$ madde içerir 40 Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara tabidir 3
BİLGİLER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik 13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- İstihdam kısıtlamalar	Hamile ve emzikli anneler için istihdam kısıtlamalara dikkat edin. Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.
- VOC (2010/75/AT)	ca. 100%

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

önemsiz

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Pas Sökücü Sprey

Mal numarası 200002, 200003

Ferdinand Bilstein TR Otomotiv Yedek Parça Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

34750 Atasehir İstanbul



Yeni Düzenleme Tarihi 09.05.2025, Hazırlama Tarihi 09.05.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 11 / 11

GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler**16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Kavi Danışmanlık Handan
Kavi Sertifika numarası: NBC04.104.02&06.01.25
İletişim bilgileri: +90 507 331 0152
Mail: handan@kavidanismanlik.com

Sınıflandırma prosedürü

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. („Aerosoller“ aktarım ilkesi) H229 Basınçlı konteyner: İstildiğinde patlayabilir. („Aerosoller“ aktarım ilkesi)
BHOT Tek Mrz. 3: H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hesaplama metodu)
Asp. Tok.1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. („Aerosoller“ aktarım ilkesi)

Değişmiş kalemeler

11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7