

SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması

1.1 Ürün tanımları

Blue Print ADG05529 CVT Şanzıman yağı
Mal numarası: ADG05529

1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

şanzıman yağı

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçi bilgileri.

Firma Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALMANYA
Telefon +49 2333 911-0
Telefax +49 2333 911-144
Homepage www.febi.com
E-Posta info@febi.com

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler info@febi.com

Güvenlik veri pusulası info@febi.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

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

SDS BAŞLIK 2: Tehlike tanımları

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma yok.

2.2 Etiketleme

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

Piktogramme yok

Uyarı kelimesi yok

Zararlılık ifadeleri yok

Önlem ifadeleri yok

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Tehlikeleri tayin bileşenleri: olefin derivatives. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer tehlikeler

Sağlığa ilişkin tehlikeler Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir.

Çevreye ilişkin tehlikeler PBT veya vPvB madde içermez.

Diğer tehlikeler Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi

Ürün türü:

Bu ürün bir karışımdır.

Sınır [%]	Kimyasal İsmi
50 - < 100	Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

Unsurlarla ilgili yorum.

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Listedeki maddelerden içermez veya %0,1'in altında içerir.
Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

SDS BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	Islanmış giysileri değiştiriniz.
Teneffüs ettikten sonra	Temiz hava almasını sağlayınız. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.
Gözlere temas ettikten sonra	Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontaktlens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.
Yuttuktan sonra	Hemen bir hekime danışınız. Kusturmayınız. Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz.

4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.
Semptomatik tedavi uygulayınız.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme aracı

Uygun söndürücü maddeler	köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Kuvvetli su fişkırtma

5.2 Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Yanmamış hidrokarbonlar.
Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
karbon monoksit (CO)
Nitrikli oksit (NOx).

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.



SDS BAŞLIK 6: Kaza sonucu salınımına karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Akan/dökülen ürün özellikle kayma tehlikesi yaratır.
Su ile birlikte kaygan bir kaplama oluşturur.

6.2 Çevresel önlemler

Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).
Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.

6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.

Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeye (örneğin: üniversal bağlayıcı madde) toplayınız.
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere referanslar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

SDS BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli taşıma önlemleri

Usulüne uygun olarak kullanıldığında özel bir tedbir alınmasına gerek yoktur.

Bu ürün yanıcıdır.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.

7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.

Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

7.3 Spesifik son kullanım(lar)

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

SDS BAŞLIK 8: Maruziyet kontrolleri/ Kişisel Koruma

8.1 Kontrol parametreleri

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

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , Önebel

DNEL

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Sanayi, solunum, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³ 5.6 mg/m ³ .
Sanayi, ciltten, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
Tüketici, ağızdan, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
olefin derivatives
Sanayi, ciltten, Long-term - systemic effects: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 5,88 mg/m ³ (AF=75).
Tüketici, ağızdan, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
Tüketici, ciltten, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
Tüketici, solunum, Long-term - systemic effects: 1,45 mg/m ³ (AF=150).

PNEC

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Yutma (gıda), 9,33 mg/kg.
olefin derivatives
Yutma (gıda), 33,3 mg/kg food (AF=300).
toprak, 1706,3 mg/kg dw.
Katı (Deniz suyu), 855,6 mg/kg dw.
Katı (Tatlı Su), 8556 mg/kg dw.
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/l (AF=100).
Deniz suyu, 0,02 mg/l (AF=500).
Tatlı Su, 0,2 mg/l (AF=50).

8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.	İşyerinin yeterince havalanmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. Yağ buharı için genel maruz kalma sınırı belirtilmelidir. İşyeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.
Gözlerin korunması	Sıçrama tehlikesi varsa: koruyucu gözlük (EN 166:2001)
Ellerin korunması	Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz. > 0,4 mm; nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Vücudun korunması	hafif koruyucu giysi
Diğerleri	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. Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.
Nefes koruyucu önlemler	Normal koşullarda gerekli değildir.
Isı kaynaklı tehlikeler	Bilgi bulunmamaktadır.
Çevresel Maruziyet Kontrolleri	Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	sıvı
Renk	kehribar rengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	önemsiz
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	210 (EN ISO 2592)
Tutuşma sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	karıştırılmaz
Dağılım katsayısı [oktanol/su]	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite	34 mm²/s (DIN 51562)(40°C)
Havaya göre göreceli buhar yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Buharlaşma hızı	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşabilme sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer Bilgiler

yok



SDS BAŞLIK 10: Kararlılık ve Reaktivlik

10.1 Reaktivlik

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Güçlü ısıtma.

10.5 Uygunsuz Materyaller

Oksidant
Güçlü alkalin bağlantıları
kuvvetli asit

10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün
nefesle, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:
ciltten, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:
ağızdan, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:
Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LD50, ciltten, Adatavşanı: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, ağızdan, Sıçan: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, nefesle, Sıçan: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
olefin derivatives
LD50, ağızdan, Sıçan: > 2000 mg/kg bw.

Göz hasarı/tahrişi Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Duyarlılık yaratma Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Hesaplama metodu

STOT-tek maruziyet Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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 karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.

SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.:
Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
olefin derivatives
LL50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l.

12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünebilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	belirlenmemiş
Aritma tesislerinde tutumu	belirlenmemiş
Biyolojik degradasyon	belirlenmemiş

12.3 Biyo-birikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.
Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

SDS BAŞLIK 13: Bertaraf bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

Ürün

Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan 2011/65/AT sayılı Avrupa Topluluğu yönergesine (RoHS) uyulmaktadır.
Geri dönüşüm için üretici ile irtibat kurulmalıdır.
Yerel resmi mevzuatlar dikkate alınmak koşuluyla bir yakma tesisine alınmalıdır.

EAK-numarası (tavsiye) 130205*

Ambalaj

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

EAK-numarası (tavsiye) 150102
150104
150110*

SDS BAŞLIK 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz



14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLIKELI MADDELER SINIFINA GIRMEZ.
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLIKELI MADDELER SINIFINA GIRMEZ.
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)

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

14.4 Ambalajlama 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

14.5 Çevresel Tehlikeler

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 Kullanıcı için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

14.7 MARPOL EK II ve IBC Yönetmeliğine göre Dökme Taşımacılık

uygulanamaz

SDS BAŞLIK 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

AB	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
BİLGİLER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	* 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan/SEA * 23 Haziran 2017 itibarıyla 30105 (Mükerrer) / Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK)-DÖRDÜNCÜ KISIM Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi BİRİNCİ BÖLÜM Güvenlik Bilgi Formu
- İstihdam kısıtlamalar	hayır
- VOC (2010/75/AT)	0 %

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

uygulanamaz

SDS 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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
KKDİK = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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
SAE = Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
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

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kalemler

SDS BAŞLIK 10 eklenen: kuvvetli asit
SDS BAŞLIK 10 eklenen: Güçlü alkalın bağlantıları
SDS BAŞLIK 10 eklenen: Oksidant

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)
Blue Print ADG05529 CVT Şanzıman yağı
Mal numarası ADG05529
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
58256 Ennepetal

Baskı tarihi 28.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 10.07.2017



Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06 Sayfa 11 / 11