

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)

MultiPLUS Absorber Mal numarası 174815, 174816, 174817, 175463



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 1 / 8

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

MultiPLUS Absorber
Mal numarası: 174815, 174816, 174817, 175463

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Yağ bağlayıcı madde

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Firma
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALMANYA
Telefon +49 2333 911-0
Telefax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-Posta info@febi.com

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler info@febi.com
Güvenlik bilgi formu info@febi.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

Sınıflandırma yok.

2.2 Etiket bilgileri

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

Zararlılık İşaretleri yok
Uyarı kelimesi yok
Zararlılık ifadeleri yok
Önlem ifadeleri yok

2.3 Diğer zararlar

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Teslim edildiği şekliyle üründe toz patlaması ihtimali yoktur– ancak ince toz birikiminin artması halinde toz patlaması tehlikesi doğmaktadır.
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/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

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)

MultiPLUS Absorber Mal numarası 174815, 174816, 174817, 175463



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 2 / 8

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
100	Organik tortu
	CAS: 12001-26-2, EINECS/ELINCS: 601-648-2

GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri	Tozlanmış giysileri değiştiriniz.
Teneffüs ettikten sonra	Temiz hava almasını sağlayınız. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	Cilde temas etmesi halinde sıcak su ile yıkayınız.
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 alın.
Yuttuktan sonra	Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz. Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmemektedir.

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	köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit
Media pemedaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan	Kuvvetli su fişkirtma

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.
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

Toz oluşmasından kaçınınız.
Alev alabilir kaynaklardan uzak durunuz.

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. Toz oluşmasından kaçınınız.
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 3 / 8

GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Usulüne uygun olarak kullanıldığında özel bir tedbir alınmasına gerek yoktur.

Toz hava ile birlikte, patlayabilen karışımlar oluşturabilir.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Sadece orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.

Kuru halde depolayınız.

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)

önemsiz

8.2 Maruz kalma kontrolü

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İş yerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız.

Gözlerin korunması

koruyucu gözlük (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Tam temas halinde:

0,4 mm; Butil kauçuk, >60 dakika (EN 374-1/-2/-3).

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

Vücudun korunması

hafif koruyucu giysi

Diğerleri

Gözlere temas etmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler

Toz oluşumunda solunum koruması.

Kısa süreyle filtre cihazı, filtre P1 yeterlidir. (DIN EN 143)

Isı kaynaklı tehlikeler

yok

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Ürün Kullanımı BAŞLIK 6+7.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 4 / 8

GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	kati
Biçim	toz
Renk	açık kahverengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	belirlenmemiş
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	belirlenmemiş
Alev alma sıcaklığı [°C]	belirlenmemiş
Tutuşma sıcaklığı	evet
Patlama sınırları - Alt	uygulanamaz
Patlama sınırları - Üst	uygulanamaz
Yangın destekleyici özellikler	uygulanamaz
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	belirlenmemiş
Yoğunluk [g/cm³]	< 1
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m³]	belirlenmemiş
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	belirlenmemiş
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	belirlenmemiş
Kinematik Viskozite	uygulanamaz
Görelî Buhar Yoğunluğu	uygulanamaz
Erime sıcaklığı [°C]	belirlenmemiş
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	265-289
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	belirlenmemiş
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer bilgiler

yok

GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Bu ürün normal koşullarda istikrarlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Ayrışma sıcaklığına kadar kararlıdır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 7

10.5 Uyumsuz malzemeler

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)

MultiPLUS Absorber Mal numarası 174815, 174816, 174817, 175463



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 5 / 8

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Akut toksisite, dermal

Akut toksisite, soluma

Göz hasarı/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi

Duyarlılık yaratma

STOT-tek maruziyet

STOT-sürekli maruziyet

Hastalıklı hücre mutajenesi

Üreme toksisitesi

Kanserojenlik

Soluma tehlikesi

Genel uyarılar

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

yok

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış

Arıtma tesislerinde tutumu

Biyolojik degradasyon

Bilgi bulunmamaktadır.

Bilgi bulunmamaktadır.

Ürün biyolojik olarak indirgenebilir.

12.3 Biyobirikim 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

Ürünün kontrol dışı doğal çevreye ve kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Geri dönüşüm için üretici ile irtibat kurulmalıdır.

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 6 / 8

GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

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 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Taşımacılık zararları

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 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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 7 / 8

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

uygulanamaz

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) 517/2014; (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 kısıtlamalara tabi $\geq 0,1\%$ madde içermez Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, herhangi bir kısıtlamaya tabi değildir.
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	hayır
- VOC (2010/75/AT)	uygulanamaz

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 29.01.2025

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 8 / 8

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

Değişmiş kelimeler

9.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3