

SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması

1.1 Ürün tanımları

febi 48441 Nitril-reçine -kauçuk karışımı yapı elemanları için çok amaçlı gres yağı
Mal numarası: 48441

1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Gres

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 911-444
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 (1272/2008/EC)

Sınıflandırma yok.

2.2 Etiketleme

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

Zararlılık işaretleri yok

Uyarı kelimesi yok

Zararlılık ifadeleri yok

Önlem ifadeleri yok

2.3 Diğer tehlikeler

yok

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Bu ürün yanıcıdır.

Sağlığa ilişkin tehlikeler Yüksek Basıncılı Uygulamalar. Yüksek basınç altında ürünle temas sonucunda cilde enjekte olması önemli bir tıbbi acil durum oluşturur.
Gereği gibi temizlemeden cildin uzun süreli veya tekrarlı biçimde maruzkalması derideki gözenekleri kapatarak yağ aknesi/folikülit gibibozukluklara neden olabilir.
Kullanılmış gres zararlı kirleticiler içerebilir.

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

3.1 Maddeler

uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Unsurlarla ilgili yorum.

Yüksek derecede rafine olmuş mineral yağı ve katkı maddeleri içeren yağlayıcı gres.
Ağırlıkça <3% DMSO özü içerir (Sadece mineral yağlar için)
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Listedeki maddelerden içermez veya %0,1'in altında içerir.

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 alınınız.

Yuttuktan sonra

Hemen bir hekime danışınız.
Kusturmayınız.

4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)

Maruz kalan bölgelerde deri üzerinde siyah kabarcık ve noktaların görülmesi yağ aknesi/folikülit belirtilerindendir.
Ağızdan alınması durumunda, bulantı, kusma ve/veya ishale neden olabilir.
Enjeksiyondan sonra birkaç saat içinde acının gecikmesi ve dokunun zarargörmesinin başlamasıyla yerel kangren olduğu ispatlanmıştır.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Semptomatik tedavi uygulayınız.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.
Yüksek basınçta enjeksiyon yoluyla oluşmuş yaralarda, doku hasarını ve işlev kaybını en aza indirmek için hemen ameliyatla müdahale vemuhtemelen steroid tedavisi gerekir.
Giriş yaraları küçük olduğundan ve hasarın ciddiyetini yansıtmadığından durumun ciddiyetini tespit etmek için ameliyat gerekebilir. Şişme, damar kasılması ve iskemiye neden olabileceğinden yerel anestezi ve sıcak ıslatmadan kaçınılmalıdır. Genel anestezi altında, anında ameliyatla basıncın giderilmesi ve tüm yabancı cisimlerle hasar görmüş dokunun çıkartılması gerçekleştirilmeli ve durum kapsamlı biçimde araştırılmalıdır.

SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme aracı

Uygun söndürücü maddeler

Karbondiyoksit.
Püskürtme su ışıını.
Söndürme tozu.
Köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Kuvvetli su fışkırtma

5.2 Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.

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

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

6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.

Mekanik yolla 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

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.
Usulüne uygun olarak kullanıldığında özel bir tedbir alınmasına gerek yoktur.
Bu ürün yanıcıdır.
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.
Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.
Donmaya karşı koruyunuz.
Serin ortamda depolayınız. Kuru ortamda depolayınız.

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)

önemsiz

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 17.03.2022, Yeniden düzenleme tarihi 17.03.2022

Sürüm 02. Yerine geçtiği versiyon: 01

Sayfa 4 / 10

8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.	İşyerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. Yağ buharı için genel maruz kalma sınırı belirtilmemiştir.
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 Butil kauçuk, >240 dakika (EN 374-1/-2/-3).
Vücudun korunması	uygulanamaz
Diğerleri	Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.
Nefes koruyucu önlemler	Normal koşullarda gerekli değildir.
Isı kaynaklı tehlikeler	uygulanamaz
Çevresel Maruziyet Kontrolleri	Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlandıran gerekli yönetmeliklere uyun.

SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	macunumsu
Renk	açık kahverengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	uygulanamaz
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Tutuşma sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Alt	ca. 1 Vol. %
Patlama sınırları - Üst	ca. 10 Vol. %
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	< 0.0005 (20°C, 68°F)
Yoğunluk [g/cm³]	0.9(DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	uygulamada çözünmez
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı [oktanol/su]	> 6
Kinematik Viskozite	Bilgi bulunmamaktadır.
Görelî Buhar Yoğunluğu	> 1
Buharlaştırma hızı	önemsiz
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı	> 320 (608°F)
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer Bilgiler

Damlama noktası: 180 °C

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.
Güneş ışığı

10.5 Uygunsuz Materyaller

Güçlü oksitleyici madde.

10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite, oral**

Ürün
LD50, ağızdan, Sıçan, > 5000 mg/kg bw

Akut toksisite, dermal

Ürün
LD50, ciltten, Adataşvanı, > 5000 mg/kg bw

Akut toksisite, teneffüs etme**Göz hasarı/tahrişi**

Minimal tahriş edici etkisi.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Minimal tahriş edici etkisi.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mutajen özellik yok.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenlik

Kanserojen özellikleri bilinmemektedir.
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Soluma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

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.
Notlar: Kullanılmış gres, kullanım sırasında birikmiş zararlı kirlenmeler içerebilir. Bu tür zararlı kirlenmelerin konsantrasyonu, kullanıma bağlıdır ve bertaraf edildiklerinde sağlık ve çevre açısından risk teşkil edebilirler. Kullanılmış TÜM gres dikkatle taşınmalıdır ve ciltle temasından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır.
Notlar: Ürünün yüksek basınçla deri içine enjeksiyonu, eğer ürün ameliyatla alınmazsa, yerel kangrene neden olabilir.

11.2 Diğer tehlikeler**Endokrin Bozucu Özellikleri**

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

yok

SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler**12.1 Toksisite**

Ürün
EL50, Algae, > 100 mg/l
LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
LL50, balık, > 100 mg/l

12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünebilirlik**Çevre bölümlerinde davranış**

belirlenmemiş

Aritma tesislerinde tutumu

belirlenmemiş

Biyolojik degradasyon

Oranında biyolojik olarak kolayca indirgenemez

12.3 Biyo-birikim potansiyeli

Bioaccumulate potansiyeline bileşenleri içerir.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Ürün adsorpsiyon için toprak parçacıklar tarafından immobilize.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

12.6 Endokrin Bozucu Özellikleri

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Ürün, suda çözünmez.

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

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

EAK-numarası (tavsiye)

120112*

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir. Kontamine olmamış ambalajlar yeniden kullanılabilir.

EAK-numarası (tavsiye)

150110*
150102

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 17.03.2022, Yeniden düzenleme tarihi 17.03.2022

Sürüm 02. Yerine geçtiği versiyon: 01

Sayfa 8 / 10

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	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
BİLGİLER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
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	uygulanamaz
- VOC (2010/75/AT)	0 %

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bilgi bulunmamaktadır.

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
 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

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kalemler

yok

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

febi 48441 Nitril-reçine -kauçuk karışımı yapı elemanları için çok amaçlı gres yağı
Mal numarası 48441



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 17.03.2022, Yeniden düzenleme tarihi 17.03.2022

Sürüm 02. Yerine geçtiği versiyon: 01

Sayfa 10 / 10