

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 1 / 13

SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması

1.1 Ürün tanımları

FAG Arcanol MULTI3

1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Yağlama maddesi

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçi bilgileri.

Firma Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ALMANYA
Telefon +49 (0)9721 91 - 0
Telefax +49 (0)9721 91 - 3809
Homepage www.schaeffler.com

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler michael.fassbinder@schaeffler.com
Güvenlik veri pusulası sdb@chemiebuero.de

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 tabi değildir.

Piktogramme yok
Uyarı kelimesi yok
Zararlılık ifadeleri yok

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 2 / 13

2.3 Diğer tehlikeler

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.
Sağlığa ilişkin tehlikeler	Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden
Çevreye ilişkin tehlikeler	PBT veya vPvB madde içermez.
Diğer tehlikeler	yok

SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi

Ürün türü:
Bu ürün bir karışımdır.

Unsurlarla ilgili yorum. Tehlikeli unsurlar içermez.
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 alınız.
Yuttuktan sonra	Hemen bir hekime danışınız. Kusturmayınız.

4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)

Bilinmemektedir.

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 3 / 13

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Semptomatik tedavi uygulayınız.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme aracı

Uygun söndürücü maddeler Karbondioksit.
Püskürtme su ışıını.
Söndürme tozu.
Alkole dayanıklı 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.

6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.

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

6.4 Diğer bölümlere referanslar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 4 / 13

SDS BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli taşıma önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
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.
Gıda maddeleriyle birlikte depolanmamalıdır.
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
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)

önemsiz

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 5 / 13

8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İşyerinin yeterince havalandırmasını 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:
> 0,4 mm: nitril kauçuk, >120 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

uygulanamaz

Diğerleri

Koruyucu giysi, kullanılan 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

uygulanamaz

Isı kaynaklı tehlikeler

yok

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlandıran gerekli yönetmeliklere uyun.

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 6 / 13

SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm	macunumsu
Renk	açık kahverengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	önemsiz
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	uygulanamaz
Patlama sınırları - Üst	uygulanamaz
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/ml]	ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	uygulamada çözünmez
Dağılım katsayısı [oktanol/su]	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite	NLGI 3
Havaya göre göreceli buhar yoğunluğu	önemsiz
Buharlaşma hızı	önemsiz
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşabilme sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	belirlenmemiş

9.2 Diğer Bilgiler

yok

SDS BAŞLIK 10: Kararlılık ve Reaktiflik**10.1 Reaktiflik**

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 7 / 13

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

Ayrışma noktasın geçecek şekilde ısınması halinde toksik buharların serbest kalması mümkündür.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 7

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

Göz hasarı/tahrişi

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
Minimal tahriş edici etkisi.
Hesaplama metodu

Cilt aşınması/tahrişi

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
Sınıflandırma yok.
Hesaplama metodu

Duyarlılık yaratma

STOT-tek maruziyet

STOT-sürekli maruziyet

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Üreme toksisitesi

Kanserojenlik

Soluma tehlikesi

Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
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.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 8 / 13

SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünübilirlik

Çevre bölümlerinde davranış belirlenmemiş

Arıtma tesislerinde tutumu belirlenmemiş

Biyolojik degradasyon belirlenmemiş

12.3 Biyo-birikim potansiyeli

belirlenmemiş

12.4 Toprakta Hareketlilik

uygulanamaz

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Karışımlar Yönergesi'ndeki hesaplama yöntemine göre kademelendirme yok.
Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 9 / 13

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

EAK-numarası (tavsiye)

120112*

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.
Kontamine ambalajlar en iyi şekilde boşaltılmalıdır. Uygun bir temizliğin ardından yeniden kullanıma alınabilir.

EAK-numarası (tavsiye)

150110*
150102
150104

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

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 10 / 13

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

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 11 / 13

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 itibariyle 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

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 12 / 13

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

FAG Arcanol MULTI3

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

Baskı tarihi 15.03.2018, Yeniden düzenleme tarihi 15.03.2018
Version 07. Yerine geçtiği versiyon: 06

Sayfa 13 / 13

16.2 Diğer bilgiler

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kelimeler

SDS BAŞLIK 15 Silindi: EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

SDS BAŞLIK 3 eklenen: Tehlikeli unsurlar içermez.