

**Güvenlik veri pusulası**
91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 13.06.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2012

1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı:** **swift®tak 4425**
Helmitin-Kleber 34 425
- **Mal numarası:** 134425.BULK.00
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yapışgan madde
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
H.B. Fuller Adhesives Deutschland GmbH
Zweibrückerstr. 185
66954 Pirmasens
Germany
phone: +49 (0)6331-5280
fax: +49 (0)6331-528201
web: www.hbfuller.com
mail: info-europe@hbfuller.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
EHS-Department Pirmasens
phone: +49 (0)6331-528254
mail: PMN-MSDS@hbfuller.com
- **Acil durum Telefon numarası:**
Giftinformationszentrum (GIZ), Mainz
Zehir Acil Telefon: +49 (0)6131-19240 veya 0700/GIFTINFO
E-posta: mail@giftinfo.uni-mainz.de

2 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama:** Karışımlar
- **Tarifi:** Yapıştırıcı madde
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

3 Muhtemel tehlikeler

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma** Kalkmıştır.
- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Kimyevi maddelerle çalışırken alışlagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Ürün için AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.
- **Belirli karışımların özel şekilde işaretleme:**
İzosiyanatlar ihtiva eder. Üreticinin ikazlarını dikkate alınız.

4 İlk yardım önlemleri

- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik veri pusulası
91/155/AET uyarınca**

Baskı tarihi: 13.06.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2012

**Ticari adı: swift®tak 4425
Helmitin-Kleber 34 425**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

5 Yangın söndürme önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **Madde veya karışımın kaynaklanan özel tehlikeler**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler**
İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akamalıdır.

6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Bol suyla sulandırınız.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri** Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Dondan koruyunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **Tavsiye edilen depolama ısısı:** +10°C - +25°C
- **Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**
Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik veri pusulası
91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 13.06.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2012

Ticari adı: swift®tak 4425
Helmitin-Kleber 34 425

(Sayfa 2 'nın devamı)

- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

- **Eldiven malzemesi**
Nitril kauçuk
Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,4$ mm
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≥ 6
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

· Genel bilgiler	
· Görünüş:	
Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Beyaz
· Koku:	Hafif
· Koku eşik değeri:	Belirli değil.
· pH - değeri 20°C'de:	9
· Durum değişikliği	
Erime ısısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	100°C (DIN 53171)
· Alev alma ısısı:	Uygulanamaz.
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısısı:	
Çözülme ısısı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
· Buhar basıncı 20°C'de:	23 hPa (DIN 51640)
· Yoğunluk 20°C'de:	1,06 g/cm ³ (DIN 51757)
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik veri pusulası**
91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 13.06.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2012

Ticari adı: swift®tak 4425
Helmitin-Kleber 34 425

(Sayfa 3 'nın devamı)

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi: Dinamik 20°C'de: Kinematik:	2100 mPas (Brookfield (ISO 2555)) Belirli değil.
· Çözücü madde oranı: Su:	%61,0
· Katı madde oranı: Diğer bilgiler	%39,0 (ISO 3251) Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Stabilité ve reaktivite

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.

12 PBT-özellikleri

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.

(Devamı sayfa 5 'da)

-TR-



Güvenlik veri pusulası

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 13.06.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2012

Ticari adı: swift®tak 4425
Helmitin-Kleber 34 425

(Sayfa 4 'nın devamı)

Atık listesi

08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 04 00	Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil)
08 04 16	08 04 15 dışındaki yapışkan veya dolgu macunlarının sulu atıkları

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

· BM - numarası	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· UN uygun sevkiyat adı	
· ADR	kalkmıştır
· ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· taşıma tehlike sınıfları	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmıştır
· Ambalaj gurubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· Çevre tehlikeleri:	
· Marine pollutant:	Hayır
· Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.

15 Hükümler

- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Kimyevi maddelerle çalışırken alışlagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Ürün için AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.
 - **Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:**
İzosiyanatlar ihtiva eder. Üreticinin ikazlarını dikkate alınız.
 - **Ulusal hükümler:**
 - **Teknik talimatname hava:**
- | Sınıf | % olarak oran |
|-------|---------------|
| NK | 0,1-1 |
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik veri pusulası
91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 13.06.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2012

Ticari adı: swift®tak 4425
Helmitin-Kleber 34 425

(Sayfa 5 'nin devamı)

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Veri pusulasını düzenleyen bölüm:

EHS-Department Pirmasens
phone: +49 (0)6331-528254
mail: PMN-MSDS@hbfuller.com

· Başvurulacak kişi ya da yer:

EHS-Department Pirmasens
phone: +49 (0)6331-528254
mail: PMN-MSDS@hbfuller.com

TR