

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

### 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** INTRASIT SP 10A
- **Mal numarası:** 50113 C
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**  
Mineral alt zeminlerin tuz işlemi için tuz bariyeri, renksiz, çözücü madde içermez
- **Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.:02363/5663-0
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Acil durum telefon numarası**  
Gif tinfor mationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### 2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Sulu potasyum silikat çözeltisi
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

### 3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma** Kalkmıştır.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:** Kalkmıştır.
- **Etiket unsurları**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır
- **Diğer zararlar** Ürün alkalidir.

### 4 İlk yardım önlemleri

- **Cilde temas ettikten sonra:** Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Tıbbi yardım alın, bol su içmek, ağzınızı çalkalayın.

### 5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
Uygulanamaz ürün parlayıcı değildir.  
Çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT SP 10A

· **Özel koruyucu teçhizat:** Gerekli özel önlemler

(Sayfa 1 'nin devamı)

### 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Göz ve cilt ile temasından kaçının.
- **Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Diğer bölümlere atıflar**  
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 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Bakım ve kullanım ile Açık kap.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Kabı sıkıca kapalı tutun.  
Sadece onaylanan çelik ve plastik kapları kullanın.  
Dondan koruyunuz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Asitler, gıda ve lüks ile birlikte muhafaza etmeyiniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Dondan koruyunuz.
- **Depolama sınıfı:** Depolama sınıfı: 12
- **Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **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.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
- **Elleri koruyucu:**  
Koruyucu eldivenler  
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.  
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.  
Pamuklu iç kumaş ile Lastik eldivenler
- **Eldiven malzemesi**  
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu süreler riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT SP 10A

· Gözleri koruyucu: Koruyucu gözlük

(Sayfa 2 'nin devamı)

### 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler	
· Görünüm	
Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Mavi
· Koku:	Karakteristik
· pH - değeri 20 °C'de:	11
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	100 °C
· Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Buhar basıncı 20 °C'de:	23 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti	
suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10 Kararlılık ve tepkime

- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- Kaçınılması gereken maddeler  
Asitler ile reaksiyon: sıcaklık gelişimi  
Isı ve hidrojen evrimi: metaller (örn Al, Zn) ile Reaksiyonu
- Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### 11 Toksikolojik bilgiler

- Akut toksisite:
- Asli tahriş edici etkisi:
- ciltte: biraz rahatsız edici, etiketleme gerektirmez
- gözde: biraz rahatsız edici, etiketleme gerektirmez
- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı bilinen etkisi.
- Ek toksikolojik uyarılar:  
Mevcut verilere göre nedeniyle toksikolojik değerlendirme, ürünün insan sağlığı için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 12 Ekolojik bilgiler

- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer uyarılar:  
Ürün ve / veya benzer maddeler aşağıdaki çevre açısından değerlendirildiklerinde, içinde ihtiva edilen kaynaklar temelinde:  
Kalıcılık ve nitelik kaybı:

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT SP 10A**

(Sayfa 3 'nin devamı)

*etkilenmez, inorganik ürün*· **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**· **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Ökotoksik etkileri:**· **Not:**

Akut balık zehirlenmesi: LC50&gt; 100 mg Prod / l.

Bakteriler için Akut Toksikite: EC50&gt; 100 mg Prod / l.

Kanalizasyon bertaraf tesisleri içine asidik veya alkalik ürünler kirletmektedir. Yerel pH vardiya ile kanalizasyon ve atıksu arıtma tesislerinde bozuklukları neden olabilir çünkü aşan veya düşme değil, 6-10 pH aralığı vardır sağlamak durumunda.

Taburcu yerel kurallar geçerlidir.

· **Diğer ekolojik uyarılar:**· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı I ( ): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

**13 Bertaraf etme bilgileri**· **Atık işleme yöntemleri**· **Atık listesi**

06 02 99 | Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.**14 Taşımacılık bilgileri**· **UN numarası**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **Uygun UN taşımacılık adı**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **sınıfı**

kalkmıştır

· **Ambalajlama grubu**· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **Çevresel zararlar**· **Marine pollutant:**

Hayır

· **Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

· **MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

Değil tehlikeli göre / ADR, ADR / GGVE, ADR, IMDG, ICAO-TI / IATA-DGR RID

· **UN "Model Düzenleme":**

-

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT SP 10A**

(Sayfa 4 'nin devamı)

### 15 Mevzuat bilgileri

- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Tehlike piktogramları** kalkmıştır
- **Sinyal kelimesi** kalkmıştır
- **Tehlike beyanları** kalkmıştır
- **Ulusal hükümler:**
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir.

### 16 Diğer bilgiler

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

· **Kısaltmalar ve:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

TR