

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

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: INTRASIT USP 54Z
- Mal numarası: 50379 B
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Evrensel yenileme sıvası
- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan:  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- Acil durum telefon numarası  
Gif tinformati onszen trum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

Tel.:02363/5663-0

### 2 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- Karışımlar
- Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

#### · İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, chemicals ☒ Xi R37/38-41 ☒ Göz Hsr. 1, H318; ☒ Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz. 3, H335	%10-25
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide ☒ Xi R41 ☒ Cilt Aşnd. 1B, H314; Göz Hsr. 1, H318	%2,5-10

- Ek uyarılar: GISCODE: ZP1

### 3 Zararlılık tanımlanması

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Göz Hsr. 1      H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Cilt Tah. 2      H315 Cilt tahrişine yol açar.  
BHOT Tek Mrz. 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

- Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma

- Tehlike tanımı: Xi Tahriş edicidir

- İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları: R 41      Gözde ciddi hasar riski.

- Klasifikasyon sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- Etiket unsurları

- GHS etiket elemanları Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT USP 54Z

(Sayfa 1 'nin devamı)

## · Zararlılık İşaretleri



GHS05 GHS07

## · Uyarı Kelimesi Tehlike

## · Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Cement, portland, chemicals  
calcium dihydroxide

## · Zararlılık İfadesi

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarına yol açar.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## · Önlem İfadesi

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
· Diğer zararlar Ürün alkali su ile birlikte tepki

#### 4 İlk yardım önlemleri

- **Teneffüs ettikten sonra:** Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
- **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 ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

#### 5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:** Uygulanamaz ürün parlayıcı değildir
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Diğer bilgiler** Çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

#### 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Toz oluşumunu önlemek.
- **Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Mekanik olarak toplayınız.  
Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum cihazı takın.
- **Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT USP 54Z

(Sayfa 2 'nin devamı)

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### 7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Toz oluşumunu önlemek.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Kuru saklayın.  
Sadece orijinal açılmamış kaplarda saklayınız.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**  
Gıda maddelerinden uzak tutunuz.  
Asitlerle birlikte saklamayın.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Su ve nemden koruyun.
- **Depolama sınıfı:** VCI Depolama Sınıfı 13
- **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:**

14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (%50-100)

MAK | solunabilir payı

65997-15-1 Cement, portland, chemicals (%10-25)

MAK | 5 mg / m<sup>3</sup>

DIN 1164 toplam toz göre çimentolar

1305-62-0 calcium dihydroxide (%2,5-10)

MAK | Uzun vadeli değer: 1E mg / m<sup>3</sup>

bkz. Böl. Xd

- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Cildinize değmesinden kaçınınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Toz halinde, solunum koruması kullanın.
- **Elleri koruyucu:** Koruyucu 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.  
Kauçuktan yapılmış koruyucu eldivenler, butil kauçuk, nitril kauçuk
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Toz oluşumu ve koruyucu gözlük durumunda.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT USP 54Z

(Sayfa 3 'nin devamı)

### 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Toz
· Renk:	Gri
· Koku:	Kokusuz
· pH - değeri 20 °C'de:	11-13
· Durum değişikliği	
· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	
	Yayılması mümkün.
· Çözücü madde oranı:	
· Katı madde oranı:	%100,0
· 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**  
Asitlerle temasından kaçının.  
Nemden koruyun.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### 11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **cilde:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Kuvvetli tahriş edici tesiri olup gözde ciddi hasarlara yol açabilir.
- **Duyarlılık yaratma:**  
Sürece ürünün son kullanım tarihi aşılmadığı gibi, hassas etkiye olması beklenmemektedir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:  
Tahriş edicidir

### 12 Ekolojik bilgiler

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT USP 54Z

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **Diğer ökolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

### 13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

#### · Atık listesi

17 01 01 | Beton

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

### 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                                       | Uygulanamaz. |
| · Kullanıcı için özel önlemler                            | Uygulanamaz. |
| · MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme":                                   | -            |

### 15 Mevzuat bilgileri

- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları**



GHS05 GHS07

- **Sinyal kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
Cement, portland, chemicals  
calcium dihydroxide
- **Tehlike beyanları**  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarına yol açar.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

**Ticari adı: INTRASIT USP 54Z**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**· Uyarı beyanları***Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.**Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.**SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.**Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.**Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.***· 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.***· Önemli terkipleri***H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.**H315 Cilt tahrişine yol açar.**H318 Ciddi göz hasarına yol açar.**H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.**R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.**R41 Gözde ciddi hasar riski.***· Kısaltmalar ve:***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)**Cilt Aşnd. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Cilt Tah. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**BHOT Tek Mrz. 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*