



1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** INTRASIT VK 10A
- **Mal numarası:** 50021 D
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Silikatlama, çözeltili maddesi içermeyen, ince yalıtım sağlayan, derinlere etki eden duvar ve beton nemine karşı özel çözeltili
- **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 tinformati onszen trum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** sulu alkali metal silikat çözeltilisi
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

31795-24-1	Kaliummethy lsilantriolat	 C R35  Cilt Aşnd. 1A, H314; Göz Hsr. 1, H318	%2,5-5
------------	---------------------------	--	--------

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

- **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 36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- **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.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT VK 10A

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Uyarı Kelimesi Dikkat**· **Zararlılık İfadesi**

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

· **Önlem İfadesi**

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.

YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

4 İlk yardım önlemleri· **Genel uyarılar:** Semptomlar halinde doktora danışın.· **Teneffüs ettikten sonra:**

Konsantre sprey zerreciklerinin solunması: temiz hava, semptomların 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. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.**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.**6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**· **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Dökülen ürün üzerinde kayma tehlikesi.· **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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT VK 10A

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Yüksek asitli ürünlerden uzak tutunuz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Dondan koruyunuz.
- **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:**
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **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.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Ne zaman aşınma solunum püskürtme.
- **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.
- **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.
PVC, kauçuk, nitril kauçuktan yapılmış koruyucu eldivenler.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- | | |
|--|---|
| · Genel bilgiler | |
| · Görünüm | |
| Biçim: | Sıvı şekilde |
| Renk: | Açık sarı |
| · Koku: | Hafif, karakteristik |
| · pH - değeri 20 °C'de: | 11,4 |
| · Durum değişikliği | |
| Erime ısısı / Erime ısı alanı: | Belirlenmemiştir. |
| Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: | 100 °C |
| · Alev alma ısısı: | 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: | 1,2 g/cm ³ |

(Devamı sayfa 4 'da)

-TR-

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT VK 10A

(Sayfa 3 'nin devamı)

- | | |
|--|--|
| · Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti
sıyla: | Tamamen karıştırılabilir niteliktedir. |
| · Viskozitesi:
Kinematik 20 °C'de: | 10 s (DIN 53211/4 huhe und Schu) |
| · Çözücü madde oranı:
Organik çözücü madde: | %0,0 |
| · Diğer bilgiler | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Asit ile Reaksiyonu: ısı gelişimi.
- **Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **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.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): 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**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· Atık listesi

06 02 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar
----------	---

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

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT VK 10A

(Sayfa 4 'nin devamı)

· 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	Uygulanamaz.
· Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler: · Rakam/Harf:	Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.
· UN "Model Düzenleme":	-

15 Mevzuat bilgileri

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



GHS07

- Sinyal kelimesi Dikkat
- Tehlike beyanları
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Uyarı beyanları
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Kullanmadan önce etiketi okuyun.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.
YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimini arayın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

(Devamı sayfa 6 'da)

-TR-

Baskı tarihi: 15.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 15.04.2015

Ticari adı: INTRASIT VK 10A

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **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.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

R35 Ciddi yanıklara neden olur.

· 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)

Cilt Aşnd. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Cilt Tah. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Göz Tah. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2