# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

*Hazırlama tarihi: 16.03.2022* *Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022*

## Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI**

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Çimento esaslı, elyaf takviyeli sıva harcı

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detaylari**

· **Üretici / Teslimatı yapan:**
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.
G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206
41400 Gebze/Kocaeli/Türkiye
Tel: 00 90 262 678 30 00
Fax: 00 90 262 641 21 68
SeymaNur.Bektas@betek.com.tr

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Ar-Ge Departmanı

· **1.4 Acil telefon numarası** 0090 262 678 30 00

## Bölüm 2: Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

· **2.2 Etiket bilgileri**

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS05

GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Cement, portland, chemicals
calcium dihydroxide

(Devamı sayfa 2 'da)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Hazırlama tarihi: 16.03.2022 Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022

**Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI**

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Zararlılık İfadesi**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

· **Önlem İfadesi**

| | |
|---|---|
| P101 | Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. |
| P102 | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. |
| P103 | Kullanmadan önce etiketi okuyun. |
| P305+P351+P338 | GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P310 | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın. |
| P321 | Özel müdahale gerekli (etikete bakın). |
| P362+P364 | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| P405 | Kilit altında saklayın. |
| P501 | İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin. |

· **2.3 Diğer zararlar**
· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

## Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**
· **Tarifi:**

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Cement, portland, chemicals<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | %10-25 |
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3 | calcium dihydroxide<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 | %≤ 2,5 |

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

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
· **Cilde temas ettikten sonra:** Bol sabun ve su ile yıkayın.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



(Devamı sayfa 3 'da)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Hazırlama tarihi: 16.03.2022 Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022

**Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI**

(Sayfa 2 'nın devamı)

## Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
· **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

## Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.
· **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Yeterli havalandırma sağlayınız.
· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Tehlikeli maddeler yayılmaz.
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
· **Depolama:**
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **8.1 Kontrol parametreleri**
· **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:**

| **60676-86-0 Silica, fused** | |
|---|---|
| PEL (USA) | see Quartz listing |
| REL (USA) | Uzun zaman değeri: 0,05* mg/m³<br>*respirable dust; See Pocket Guide App. A |
| TLV (USA) | TLV withdrawn |

(Devamı sayfa 4 'da)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Hazırlama tarihi: 16.03.2022 Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022

**Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI**

(Sayfa 3 'nın devamı)

| | |
|---|---|
| **65997-15-1 Cement, portland, chemicals** | |
| PEL (USA) | Uzun zaman değeri: 50 mppcf or 15* 5** mg/m³<br>*total dust **respirable fraction |
| REL (USA) | Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m³<br>*total dust **respirable fraction |
| TLV (USA) | Uzun zaman değeri: 1* mg/m³<br>E; *as respirable fraction |
| **471-34-1 calcium carbonate** | |
| PEL (USA) | Uzun zaman değeri: 15* 5** mg/m³<br>*total dust **respirable fraction |
| REL (USA) | Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m³<br>*total dust **respirable fraction |
| TLV (USA) | TLV withdrawn |
| **1305-62-0 calcium dihydroxide** | |
| IOELV (EU) | Uzun zaman değeri: 5 mg/m³ |
| PEL (USA) | Uzun zaman değeri: 15* 5** mg/m³<br>*total dust **respirable fraction |
| REL (USA) | Uzun zaman değeri: 5 mg/m³ |
| TLV (USA) | Uzun zaman değeri: 5 mg/m³ |

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **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:**
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
· **Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
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.

(Devamı sayfa 5 'da)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

*Hazırlama tarihi: 16.03.2022* *Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022*

**Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
· **Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

| | |
|---|---|
| · **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi** | |
| · **Genel bilgiler** | |
| · **Görünüm** | |
| **Biçim:** | Katı |
| **Renk:** | Ürün adına göre |
| · **Koku:** | Karakteristik |
| · **Koku eşiği** | Belirli değil. |
| · **pH - değeri:** | Uygulanamaz. |
| · **Durum değişikliği** | |
| **Erime noktası/donma noktası** | Belirlenmemiştir. |
| **İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** | Belirlenmemiştir. |
| · **Parlama noktası** | Uygulanamaz. |
| · **Alevlenirlik (katı, gaz)** | Belirli değil. |
| · **Bozunma sıcaklığı** | Belirli değil. |
| · **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| · **Patlayıcı özellikler** | Ürünün patlama tehlikesi yoktur. |
| · **Buhar basıncı:** | Uygulanamaz. |
| · **Yoğunluk 20 °C'de:** | 1,45 g/cm³ |
| · **Bağıl yoğunluk** | Belirli değil. |
| · **Buhar yoğunluğu** | Uygulanamaz. |
| · **Buharlaşma hızı** | Uygulanamaz. |
| · **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti** | |
| **suyla:** | Çözülür. |
| · **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** | Belirli değil. |
| · **Akışkanlık** | |
| **Dinamik:** | Uygulanamaz. |
| **Kinematik:** | Uygulanamaz. |
| · **9.2 Diğer bilgiler** | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

## Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

*Hazırlama tarihi: 16.03.2022* *Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022*

***Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI***

(Sayfa 5 'nın devamı)

· ***10.2 Kimyasal kararlılık***
· ***Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:*** *Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.*
· ***10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı*** *Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.*
· ***10.4 Kaçınılması gereken durumlar*** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
· ***10.5 Uyumsuz malzemeler*** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
· ***10.6 Zararlı bozunma ürünleri*** *Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.*

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

· ***11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi***
· ***Akut toksisite*** *Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
· ***Asli tahriş edici etkisi:***
· ***Cilt aşınması/tahrişi***
*Cilt tahrişine yol açar.*
· ***Ciddi göz hasarları/tahrişi***
*Ciddi göz hasarına yol açar.*
· ***Solunum yolları veya cilt hassaslaşması*** *Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
· ***Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:***
· ***CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)***
· ***Eşey hücre mutajenitesi*** *Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
· ***Kanserojenite*** *Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
· ***Üreme sistemi toksisitesi*** *Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
· ***BHOT - tek maruz kalma***
*Solunum yolu tahrişine yol açabilir.*
· ***BHOT - tekrarlı maruz kalma*** *Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
· ***Aspirasyon zararı*** *Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· ***12.1 Toksisite***
· ***Su toksisitesi:*** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
· ***12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik*** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
· ***12.3 Biyobirikim potansiyeli*** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
· ***12.4 Toprakta hareketlilik*** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
· ***Diğer ökolojik 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.*
· ***12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları***
· ***PBT:*** *Uygulanamaz.*
· ***vPvB:*** *Uygulanamaz.*
· ***12.6 Diğer olumsuz etkiler*** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*

## Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

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

(Devamı sayfa 7 'da)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

*Hazırlama tarihi: 16.03.2022* *Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022*

**Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI**

(Sayfa 6 'nın devamı)

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

## Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN Numarası**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | - |
| · **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**<br>· **ADR**<br>· **ADN, IMDG, IATA** | <br>-<br>- |
| · **14.3 Taşımacılık zararları**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **sınıfı** | <br><br>- |
| · **14.4 Ambalaj grubu**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | <br>- |
| · **14.5 Çevresel zararlar**<br>· **Marine pollutant:** | <br>*Hayır* |
| · **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** | *Uygulanamaz.* |
| · **14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık** | *Uygulanamaz.* |
| · **Nakliyat/diğer bilgiler:** | *Bu ürün, uluslararası taşımacılık kurallarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.* |
| · **UN "Model Düzenleme":** | - |

## Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemler/mevzuat**
*Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** *Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.*

## Bölüm 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.*
· **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)*
*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

(Devamı sayfa 8 'da)

# *GÜVENLİK BİLGİ FORMU*

***13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.***

*Hazırlama tarihi: 16.03.2022* *Yeniden düzenleme tarihi: 16.03.2022*

***Ticari adı: EXPERT SIVA HARCI***

(Sayfa 7 'nın devamı)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
*ADR: Accord relatif au transport international 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*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*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)*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B*
*Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2*
*Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1*
*STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3*