

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)



Ürün:	Isılsıva
Ürün Kodu:	-

ISILSIVA

1 Madde / Karışım ve Şirket / Dağıtıcı Hakkında Bilgiler

Ürün Adı:	Isılsıva
Ürün Tipi:	Genleştirilmiş perlit agregasının, çimento ve özel katkılarla modifiye edilmiş kuru karışımının, Yalnızca su katılımıyla karıştırılarak hazır hale gelen iç ve dış cephe ısı yalıtım sıvasıdır.
Tedarikçi / Üretici:	Hasgin İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Adres:	Kurtuluş mahallesi Hüseyin Tümer caddesi Zümrüt sokak no :1 / 1
İletişim:	0850 840 68 36
Acil Telefon:	0536 240 22 04 / 0532 241 85 39

2 Tehlikelerin Tanımı

Tehlikeli Bileşenler:	Yok
Maddenin sınıflandırması (GHS'ye göre):	Yok
Etiket öğeleri (uyarı işareti, tehlike bildirimi vb.):	Yok
İnsan Sağlığı Tehlikeleri:	Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan tozların inhalasyonu, kişinin sağlığına zarar verebilir.
Güvenlik:	Maruz kalma riski bulunduğu, koruyucu giysi kullanın. Maddenin insanlarla gıdalarla ve gıda ekipmanları ile temasına izin vermeyin. Uyumlu olmayan malzemeler ile temasından kaçının. İşyerinde iyi bir havalandırma olduğundan emin olun.
Çevre Tehlikesi:	Geri dönüşümlü kimyasallardan oluştuğu için doğaya bir zararı yoktur.

3 Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

İçindekiler:	çimento, perlit ve katkılar
Tehlikeli bileşenlerin isimleri:	Aşağıdakilere dikkat edilmesi gerekmektedir.
Solunması durumunda	Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan tozların inhalasyonu, kişinin sağlığına zarar verebilir.
Deriyle teması halinde	Deri ile temas tahrişe sebep olabilir.

Gözle teması halinde	Bu malzeme, gözle teması halinde şiddetli göz hasarına yol açabilir. Malzemenin göz ile doğrudan teması sonrası kimyasal yanıklar oluşabilir.
Yutulması durumunda	Malzeme Ağız yoluyla alınması müteakibinde ağız boşluğunda gastrointestinal kanalda kimyasal yanıklara yol açabilir.
Gecikmiş etkiler ve belirtiler	Fiziksel özellikleri dolayısıyla mekanik uyarılmalar mümkündür. Ürün, mide-bağırsak sisteminde topaklaşmaya yol açabilir. Doktor Tedavisi önerilir. Semptomlara bağlı olarak invazif önlemler gerekli olabilir.
Kimyasal adı / CAS numarası:	Normal kullanım şartlarında herhangi bir tehlikesi yoktur
Konsantrasyon (%):	Normal kullanım şartlarında herhangi bir tehlikesi yoktur
EC numarası / REACH kaydı:	Normal kullanım şartlarında herhangi bir tehlikesi yoktur

4 İlk Yardım Tavsiyeleri

Solunması durumunda	Dumanları veya yanma ürünleri solunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın. Hastayı yatırın.
Deriyle teması halinde	Hızlıca vücudu ve giysileri bol miktarda su ile varsa güvenlik duşu altında yıkayın. Vakit geçirmeden bulaşmış giysileri ve ayakkabıları çıkartın. Cildi ve saçları su ile yıkayın.
Gözle teması halinde	Hemen göz kapaklarını ayırın ve gözleri vakit geçirmeden su ile yıkayınız. Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve sık sık alt ve üst kapak kaldırılmalıdır.
Yutulması durumunda	Öncelikle tavsiye için zehir bilgi merkezi veya doktora danışın.
Gecikmiş etkiler ve belirtiler	Semptomatik tedavi uygulayın (belirtilere göre tedavi edin). Solunum zorluğu nadirdir, ancak yumuşak doku ödeminden ötürü arasıra görülür. Endotrakeal entübasyonun başarılı bir şekilde uygulanabileceği öngörülmemesi halinde, cricotiroidotomi veya trakeotomi gerekebilir.

5 Yangınla Mücadele Önlemleri

Uygun söndürücü maddeler	Çimentolar yanıcı değildir. diğer maddelerle beraber patlama, yanma riski taşımaz. Hiçbir yanıcı ve patlayıcı madde içermezler. Craft torba ambalajları için çevrenizdeki uygun söndürücüleri kullanabilirsiniz.
Uygun olmayan söndürücüler	-
Yangın sırasında oluşabilecek tehlikeli gazlar	Klorhidrid
Koruyucu ekipman ve önlemler	Tozdan uzak durun, yaş çimentoya cildinizi temastan kaçının. Yangınla mücadele esnasında görevli personel koruyucu ekipman ve pozitif basınç moduna yüze tam ve rahat oturan solunum cihazı kullanın.

6 Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

Kişisel Önlemler	Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılarak şahsi önlemler alınmalıdır. Dökülme durumunda mümkünse kuru olarak temizleyin.
Koruyucu donanım	-
Çevre Önlemleri	Kanalizasyon/Yüzeysel suya/ Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da Kanalizasyona karışması halinde yetkili makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

Temizleme Küçük Döküntüler	Dökülme durumunda mümkünse kuru olarak temizleyin. Tozumayı en az düzeyde tutun vakumlu araçlarla temizleyerek etrafa dağılmasına engel olun.
Temizleme Büyük Döküntüler	Dökülme durumunda mümkünse kuru olarak temizleyin. Tozumayı en az düzeyde tutun vakumlu araçlarla temizleyerek etrafa dağılmasına engel olun.

7 Kullanım ve Depolama

Kullanım	Isılsıva kullanıma hazır haldedir. Solunum dahil olmak üzere her türlü bireysel temastan kaçının. Kullanırken, yemek yemeyin, ,çmeyin ve sigara kullanmayın. Kullanımdan sonra elleri daima sabun ile yıkayın. İş elbiselerinin tekrar kullanımdan önce ayrı olarak yıkanması gerekmektedir. Kullanırken iyi çalışma yöntemlerini uygulayın. Göz ve deri ile temasından kaçının. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulması, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
Kullanım Yerleri	Bina dış ve iç cepheleri
Uyumsuzluklar dâhil güvenli depolama koşulları	Boşluklarda ve çukurlarda birikmesini önleyin. Ortamdaki değişimi kontrol edilmeden kapalı alanlara girmeyin. Kullanılmadıklarında kapları emniyetli bir şekilde sızdırmaz olarak muhafaza edin. Kapların hasar görmesini engelleyin. Üretici depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın. Güvenli bir çalışma ortamının sağlanması için ortam havasının maruziyet standartları bakımından düzenli bir şekilde kontrol edilmesi gerekir.
Özel ambalajlama koşulları	Craft torbalar ağır olduğundan taşıma esnasında sırtta, kollarda , bacaklarda , omurlarda burkulma gerilme riskleri yaratarak ağrı ve sızlamalara neden olabilir, taşırken dikkatli olun. Madde ile doğrudan teması önleyin göz ve cilt temasından kaçının. Torbalı ısılsıva için kuru alan ve mekanlarda, dökme ısılsıva su sızdırmaz silolarda muhafaza edilmelidir. Yutmak tehlikelidir. boğulmalara engel olmak için silo gibi depo alanlarına gerekli tedbirleri almadan girmeyiniz. Ürün içeriğinde bulunan çimento zamanla sertleşebilir. raf ömrünü yitirmeden kullanınız. Ambalajları kapalı tutunuz. Kapalı Paket ve ambalajların etiketlenmiş olduklarından ve sızıntı olmadığından emin olacak şekilde depolayınç Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı , sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zamanlarda orjinal ambalajlarında tutulmalıdır. Depolama süreleriyle ilgili üreticiden bilgi alınız.
Özellikleri	-

8 Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Mesleki maruziyet sınırları	Maruziyete karşı koruma kurallarına riayet ediniz.
Mühendislik Kontrolleri	Maruziyete karşı koruma kurallarına riayet ediniz. Sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz.
Kişisel koruyucu ekipmanlar:	İş kıyafeti, botlar, maske , iş eldiveni ve gözlük
Solunum Korumaları	Toz seviyesinin OSHA, PEL , MSHA PEL ve ACGIH TLV değerlerinin altında klamlasını kontrol eden lokal egzost veya genel havalandırma sistemini temin edin. Havada toz uçuşmasından kaçının. Tozun kaynağında kontrol edilmesini sağlayarak iş sahasındaki yayılmasına engel olmayan yaranan yerel egzost havalandırma sistemi tercih edilmelidir. Lokal veya genel havalandırma sistemi toz seviyelerini maruziyet limitlerinin altında kontrolünü sağlamada yetersiz ise MSHA/NIOSH kriterlerine uygun havalandırıcılar kullanın.
El Koruması	Standart iş eldiveni kullanınız.
Göz/yüz Koruması	Gözlerin korunmasın için yan siperlikleri bulunan koruyucu gözlük takın. Yüksek oranda toz bulunan ortamlarda koruyucu gözlüğün gözde tahriş ve yaralanmaları önleyecek şekilde sıkıca yüze oturtulması gerekmektedir.
Cilt Koruması	El veya ayakların malzeme içine daldırılması söz konusu ise, su geçirmez ve alkaliye dirençli eldiven, bot ,uzun kollu gömlek , uzun pantolon ve deri temasını engelleyen diğer koruyucu giysileri giyin. Her kullanım sonrası iş kıyafetlerini yıkayın. Eğer deri teması söz konusu ise, temasın olduğu bölgeleri ph nötr özelliğinde sabun ve su ile temizleyin.
Hijyen önlemleri	Yiyecek yemeden, içecek içmeden, sigara içmeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş giysileri

kullanmadan önce yıkayınız.

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel hali	Katı - toz
Renk	Gri
Koku	Kokusuz
pH	8-8,5
Erime / donma noktası	Yanmaz
Kaynama noktası	Yanmaz
Parlama Noktası	Yanmaz
Buhar basıncı	İlgisiz
Yoğunluk	22 derecede 300 kg/m ³
Suda Çözünürlük	-
Viskozite	-
Termik Ayrışım	Ayrışmaz

10 Kararlılık ve Reaktivite

Kimyasal kararlılık	Normal kullanım şartlarında kararlıdır.
Kaçınılması Gereken Durumlar	Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basın. , ışık ,şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında Yüksek ısıdan kouruyunuz.
Kaçınılması Gereken Maddeler	(Su, hava, asitler , bazlar , oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddeler): Bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.
Uyumsuz malzemeler	Yok
Ayrıştırma Riski Olan Maddeler	Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı konusunda bilgi bulunmamaktadır. Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti konusunda bilgi bulunmamaktadır. Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı hakkında bilgi bulunmamaktadır. Su ile temas halinde, eğer varsa oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü konusunda bilgi bulunmamaktadır. Tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.
Tehlikeli reaksiyonlar veya bileşikler	Su, hava, asitler , bazlar , oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddeler

11 Toksikolojik Bilgiler

Akut toksisite (LD50 vb.)	Çimento ve Çimento katkılı birleşikler içinde yer alan kireç, kalsiyum silikatlar ve alkaliler kısmi çözünürlüğe sahiptir. Suyla karıştırıldığında potansiyel tehlike riskleri arz eden alkali çözeltileri meydana getirirler. İçeriğindeki 6 değerli kırım tuzları suda çözünür ve su ile karıştırıldığında potansiyel tehlike risklerine haiz çözeltiler meydana getirirler.
Cilt tahrişi / aşındırması	Hemen hekime başvurunuz
Göz tahrişi / hasarı	Hemen hekime başvurunuz

Solunum yolları tahrişi	Hemen hekime başvurunuz
Alerjik etkiler	-
Kanserojenite	Kanser riski maruziyetin süresi ve derecesine bağlıdır. Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC) araştırma sonuçlarına göre çimento ve çimento katkı kimyasalların kanserojen ürünler listesine almamıştır.
Üreme toksisitesi	-

12 Ekolojik Bilgiler

Sucul toksisite	Suyla birlikte karıştırılarak kullanılır
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Akuatik organizmalara zarar vermez.
Biyoakümülyasyon potansiyeli	Biyolojik olarak kolaylıkla ayrıştırılmaz.
Toprakta hareketlilik	Doğaya serbest atılmamalıdır
Diğer olumsuz etkiler	Sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz. Arıtma tesislerine seyretildikten sonra aktarınız. Uygun kullanımda ve manipulasyonda, çevre sorunları çıkması beklenmemektedir.
Ekotoksisite	Doğaya serbest atılmamalıdır. aktifleştirilmiş

13 Atık ve İmha Prosedürü

Atık Kontrolü	Gerekmez
Atıkların İmhası	Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
Önerilen İmha Yöntemi	Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
Kirlenmiş ambalajın bertarafı	Ambalajları elinde bulunduranlar, ambalaj içerisindeki ürün artıklarından kaynaklanabilecek zarar ve tehlikelere karşı uyarılmalıdır. Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.
Taşıma ve Depolama	Maddeyi orjinal ambalajında kapatılmış olarak nemden uzak olarak depolayınız. Dökme olarak depolanıyorsa kapalı silobaslarla taşıyın. Depo kuru, serin ve iyi havalandırılıyor olmalıdır. Laboratuar uygulamalarında çeker ocakta hazne içinde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.

14 Taşımacılık Bilgileri

UN numarası	-
ADR / RID Sınıfı	331 c) / Tehlikeli ürün değildir.
ADR / RID Sembolü	-
Uygun taşıma adı	-
Taşımacılık sınıfı	Tehlikeli ürün değildir.
Ambalaj grubu	15 kg craft kağıt torba
Deniz, kara, hava taşımacılığına özel bilgiler	Palet Üstünde veya serbest olarak istiflenecekse üst üste 6 kattan fazla bidon sıralanmamalıdır.

Stoklama Bilgileri

Palet Üstünde veya serbest olarak istiflenecekse üst üste 6 kattan fazla bidon sıralanmamalıdır.

15 Mevzuat Bilgileri**Ulusal ve uluslararası mevzuatlar**

Ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uyulması gerekmektedir.

Etiketleme gereklilikleri

Yanıcı Değildir.

EREACH, TSCA, PICCS, ENCS, EINECS, ECL, DSL

China, USA, Philippines, Japan, Europe, Korea, Canada

16 Diğer Bilgiler**MSDS hazırlama / güncelleme tarihi**

16-07-2025

Versiyon numarası

-

Kullanılan kısaltmaların açıklamaları

-

EU Sınıfı

-

EU Sembolü

Yok

EU Risk Tanımı

Yok

EU Güvenlik Tanımı

-

GBF Yayın Sayısı

-

Ekstra Güvenlik Talimatları

-

Ek bilgi veya notlar

Bu bilgiler yalnızca ürünün, ürünlerin güvenlik gereksinimlerini tarif etmektedirler ve bu andaki bilgilerimize dayanmaktadır. Bunlar tarif edilen ürünün / ürünlerin özelliklerine dair kanuni yükümlülükler çerçevesinde bir teminat teşkil etmemektedirler. İlgili ürün bilgi belgelerinden öğrenebilirsiniz.

Bu form, mevcut bilgilere dayanarak ürünün sağlık, güvenlik ve çevre etkilerini tanımlamak üzere hazırlanmıştır. Bu madde, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler güvenlik organizasyonundan sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır.

Not : Bu döküman 91 / 155 / EEC, 2001 / 58 / EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

