

**SRN KARBON ISI BOYASI**
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)je uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**1.1. Madde /Karışımın kimliği**Ürünün Ticari Adı: **SRN KARBON ISI BOYASI****1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Kullanım Isı dayanımları göz önünde bulundurularak seramik, mermer, granit, andezit vb. taşlar, temperli camlar, mikanit levhalar, emaye kaplamalı metaller, gibi yalıtkan tüm yüzeylere ısı boyası uygulanabilir.

Tavsiye edilemeyen Kullanım Uygun bilgi yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri**Tedarikçi** **DMR SUREN KİMYA LTD. ŞTİ.****Başvurulacak kişi****1.4. Acil durum telefon numarası** Atilla Demir Suren - 0552 3317100

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Polis : 155 Jandarma: 156

2 TEHLİKELERİN TANIMI**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (27092 T.C.)

GHS07

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler -

İnsan sağlığı -

Çevre -

Sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma (T.C 28848/2013)

Tüm (H) Cümlecikleri ve P ifadeleri için tam metin 16.bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları**Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:** (T.C. 27092)'ye göre etiketleme için bölüm 15'e bakınız.**T.C 28848/2013'e göre etiketleme :**

Uyarı kelimesi (CLP) : Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) : H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP) : P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P234 - Sadece orijinal kabında saklayın

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice

durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın

P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114

NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın

P501 - İçeriği/kabı ulusal tüzüğe uygun olarak bertaraf edin

2.3 Diğer tehlikeler**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

3.2. Karışım

Madde veya Bileşik	İÇERİK	CAS No.	Sınıflandırma
Grafit Tozu RHM1	N/A	7782-42-5	N/A
Aktif Karbon	N/A	7440-44-0	N/A
Monoetanolamin	N/A	141-43-5	N/A
Sodyum Silikat	N/A	1344-09-08	N/A

Tüm (H) Cümlecikleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



SRN KARBON ISI BOYASI MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)je uygun düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

SOLUMA:	Kişiyi hemen açık havaya çıkarın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurun
YUTMA:	<i>Kusmaya izin vermeyin.</i> Ağız hemen çalkalayın. Birkaç bardak süt veya su için. Hemen doktora başvurun
DERİ:	Üzerine sıçramış olan veya lekelenen elbiseyi derhal çıkarın. Kirlenmiş elbiselerin temizlenmeden tekrar kullanımını engelleyin.
GÖZLER:	Hemen göz kapaklarını açık tutarak suyla yıkayın. Rahatsız edici bir gelişme olursa doktora başvurun. Durulamaya devam edin

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	: Solunum sisteminin üst kısmında tahriş.
Yutma	: Bulantı, kusma.
Ciltle temas	: Uzun süreli temas halinde kızarıklığa, tahrişe ve cildin kurumasına neden olabilir.
Gözle temas	: Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGIN ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler-

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Büyük veya ilerlemiş yangınlarla güvenli bir uzaklıktan veya korunmuş bir yerden mücadele edin. Yeniden yangın çıkma riski ve patlama riski olduğunu unutmayın. Toksik ve korozif gazlar oluşma riski olduğunu unutmayın. Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

Ufak çaplı yangın olması halinde eğer yangın patlayıcılara ulaşmamışsa ürünleri yangının sıçradığı bölgeden uzaklaştırın. Mümkün olan her türlü yangınla mücadele aletleri (su, mevcut yangın söndürücü malzemeler) kullanılarak yangının ürüne ulaşması engelleyin.

Patlayıcı madde içeren yangınlarla mücadele etmeye çalışmayın. Personelin tamamını önceden belirlenmiş emniyetli bölgeye tahliye edin. Koruyucu ekipman Tam koruyucu giysi giyin. Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA OLUŞUM ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Gerekli koruyucu aygıt takın. Havalandırın. Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Kabı sağlam/emniyetli bir yere koyun.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13.bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun. Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın. Kuru bir yerde depolayın. Isı üreten yerlerin yakınında saklamayın, yüksek sıcaklığa maruz bırakmayın. Kuvvetli şoklardan uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limiti olan madde içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:

Proses Şartları:

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın. Patlama korumalı genel ve yerel tahliye havalandırması.



SRN KARBON ISI BOYASI MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

Solunum koruyucu önlemler:

Uygun solunmayı koruyucu kullanın.Günlük taşıma ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulmaz.

Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.Nitril lastik, PVA veya Viton'dan yapılmış eldivenler tavsiye olunur.En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir.Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Gözleri Koruma:

Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur.

Sağlık Tedbirleri:

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİNİ Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Cildi Koruma: Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASALLAR ÖZELLİKLERİ

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

GÖRÜNÜM	Siyah Sıvı
PH DEĞERİ	7
ÇÖZÜNÜRLÜK TANIMI	N/A
KAYNAMA NOKTASI	N/A
PREPARATIN PH	N/A
KOKU	N/A
KATI MADDE YÜZDESİ	N/A

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Ürün, normal elleçleme ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık Şunu yapmaktan kaçınin:

Şok ve fiziksel zarar.Yanıcı maddelerle temas.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

-

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

-

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

-

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikoloji Bilgisi

Solunum

Solunum sistemini tahriş edebilir.

Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

Cilt ile temas

Uzun süreli ve sık sık temas halinde kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

Gözlerle Temas

Gözleri tahriş eder.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Toksikite

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Sadece belli kısımları suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sucul yaşam için tehlikeli olabilir.



SRN KARBON ISI BOYASI

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH) e uygun düzenlenmiştir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Genel bilgiler

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun olarak bertaraf edilir.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Nakliye kanunlarına göre kısıtlanmamıştır.

NAKLİYECİ İÇİN ETİKET :

14.1. UN Numarası

GGVS, GGVE, ADR, RID

Sınıfı :

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN sınıfı

ADR/RID/ADN sınıfı Sınıf 1:

ADR Etiketi NO.

IMDG Sınıfı

ICAO Sınıfı

Transport Labels

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Etiketleme (27092 T.C.)



GHS07

Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.



SRN KARBON ISI BOYASI MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)ye uygun düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadesi (CLP) :	H302 - Yutulması halinde zararlıdır H315 - Cilt tahrişine yol açar H318 - Ciddi göz hasarına yol açar H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
Önlem İfadeleri (CLP) :	P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P234 - Sadece orijinal kabında saklayın P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın P501 - İçeriği/kabı ulusal tüzüğe uygun olarak bertaraf edin

EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından 3 sene kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Bu bilgi mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır ve ürünün sağlık, güvenlik ve çevresel gereksinimlerinin tanımlanması amaçlanmıştır. Bu nedenle bu bilgi, ürünün herhangi bir özelliğinin güvencesi olarak yorumlanmamalıdır.