



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Merkezi Isıtma sistemleri için sızıntı geçirmezlik malzemesi.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici	SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD 7650 Daresbury Park, Daresbury, Warrington, Cheshire, WA4 4BS, United Kingdom. Tel: : +44 (0) 1928 704 330 Faks : +44 (0) 1928 562 070 E-mail: info.uk@sentinelprotects.com	Tedarikçi	Sartu Ltd Dudullu Caddesi No: 23-25 R2 Blok D:166 Atasehir, Istanbul, Turkey Tel : +902162250717 Faks: +902162250686 Email: hakan.yildiz@sentinel-turkey.com
---------	---	-----------	---

1.4. Acil durum telefon numarası

TEL : +90 216 225 07 17
+44 (0) 1928 704 320 (24 saat/ 7 gün)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848) Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:
TC 28848'e göre etiketleme

Uyarı kelimesi	:Uygulanamaz.
Zararlılık ifadeleri	:Uygulanamaz.
Önlem ifadeleri	P260 Buharını/spreyini solumayın. P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
Ek etiketleme bilgileri	:Uygulanamaz.

2.3 Diğer zararlar

Deri ve göz tahrişine neden olabilir. Yutma gastrointestinal sistemin tahrişine neden olabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848/2013) göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek madde içermemektedir.

Tertip hakkında

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Bilgi yok.

Solunma

Hastayı maruz kaldığı kaynaktan uzaklaştırın, sıcak tutun ve dinlendirin. Belirtilerin gelişmesi halinde, doktora başvurun.

Yutma

Kusturmayın. Ağız su ile yıkayın ve içmesi için 100 – 200 ml su verin. Belirtilerin gelişmesi halinde, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Bol miktarda su ve sabunla yıkayın. Belirtilerin gelişmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Hemen bol su ile yıkayın.

İlk yıkama sonrası, kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika daha yıkamaya devam. Belirtiler gelişirse, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri ve göz tahrişine neden olabilir. Yutma gastrointestinal sistemin tahrişine neden olabilir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Su spreyi, Köpük, Kuru toz, Karbon dioksit (CO2).

Uygun olmayan yangın söndürücüler : Su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Isıya maruz kalan aerosol kaplar patlayabilir.

Termal bozunma, tahriş edici ve toksik gaz ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir: Karbon monoksit (CO), Karbondioksit (CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tankları / kapları su spreyi ile soğutun.

Koruyucu ekipman

Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Ciltle ve gözle temasından ve buharlarını ve sislerini solumaktan kaçının.

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu donanımlar için 8. Bölüme bakınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye salıverilmesinden kaçının.

Büyük miktardaki döküntülerin kontrol altına alınamaması halinde, yetkili otoritelere bilgilendirilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapların içerisine fiziksel olarak toplayın. Sıvı döküntü halinde: Kum, toprak ve diğer yanmaz malzemeler ile emdirin ve bertarafı için kapların içerisine koyun.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu donanımlar için 8. Bölüme bakınız.

Atıkların bertarafı ile ilgili 13. Bölüme bakınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yeterli havalandırma sağlayın. Ciltle ve gözle temasından ve buharlarını ve sislerini solumaktan kaçının. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkarın ve temizleyin. Çalışırken bir şey yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Elleçledikten sonra iyice yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında/ambalajında, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde 50 °C'nin altında depolayın. Isı, sıcaklık ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Direkt güneş ışığından uzak tutun. Donmaktan koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri maruziyet limiti olan herhangi bir bileşen içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik Tedbirler

Bu mesleki maruz kalma limitlerinin aşılmasını sağlamak için uygun yerel çekişli havalandırmayı da içeren, yeterli havalandırma sağlayınız.

Solunum koruyucu önlemler:

Normalde gerekli değildir ancak yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum cihazı kullanınız.

Elleri koruma:

Koruyucu eldivenler (EN 374).

Gözleri Koruma:

Güvenlik gözlükleri kullanınız (EN 166).

Cildi Koruma:

Koruyucu iş giysileri giyiniz.

Sağlık Tedbirleri:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak elleçleyin. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevreye salıverilmesinden kaçının. Yerel ve ulusal yönetmeliklere göre hareket ediniz.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı. Aerosol kap içeriği : sulu çözelti.
Renk	Beyaz.
Koku	Hafif.
Koku eşiği	Bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

Çözünürlük	Su içinde dağılılabılır. Diğer çözücülerdeki çözünürlüğü ile ilgili bilgi yoktur.
Kaynama noktası	~100 °C
Erime noktası	0 °C
pH değeri	7.0
Parlama noktası	Alevlenmez.
Bağıl yoğunluk	1
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Alevlenmez.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici değildir.
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı değildir.
Buharlaştırma Oranı	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, sıcaklık, alev ve kıvılcımlar. Dondurmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma, tahriş edici ve toksik gaz ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir:
Karbon monoksit (CO), Karbondioksit (CO2).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikoloji Bilgisi

Ürünün kendisine ait herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.

LD50 Ağız yoluyla	LD50 Deriden
> 2000 mg/kg (Sıçan)	> 2000 mg/kg (Tavşan)

Soluma

Solunum yollarını tahriş edebilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

Yutma

Yutma gastrointestinal sistemin tahrişine neden olabilir.

Ciltle Temas

Cilt tahrişine neden olabilir.

Gözlerle Temas

Göz tahrişine neden olabilir.

Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Solunum veya cilt hassasiyeti

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Mutajenite

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Kanserojenite

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Üretim toksisitesi

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

BHOT – Tek Maruziyet

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Aspirasyon Toksikitesi

: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

Diğer Bilgiler

: Bilgi yok.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürünün kendisine ait herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.

Hareketlilik

Ürün suda dağılılabılır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün kalıcılığı ve bozunabilirliği ile ilgili herhangi bir bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikimli değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su tehlike sınıflandırması: WGK 1 : Su için hafif tehlikeli

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atıklar / kullanılmamış ürünler : Çöplerin ve atıkların bertarafı yerel ve ulusal yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar: Kapları suyla temizleyin. Boş kaplar geri dönüşüme veya bertarafı için onaylı bir atık tesisine verilmelidir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1950
UN No. (IMDG)	1950
UN No. (ICAO)	1950

14.2.Uygun UN taşımacılık adı Uygun Taşımacılık adı

AEROSOLS - AEROSOLER

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	2.2
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 2.2: Gazlar
ADR Etiket No.	2.2
IMDG Sınıfı	2.2
ICAO Sınıfı	2.2
Taşımacılık Etiketleri	



14.4.Ambalajlama grubu Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

EMS	F-D, S-U
Tünel kısıtlama kodu	(E)

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

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması 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.
- 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, ilgili yönetmeliklere göre yeniden düzenlenmiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Sentinel Leak Sealer Rapid-Dose

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

Türkçe düzenleyen

Gökhan Ardıç / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.14 / 06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Yeni düzenleme tarihi 14.06.2016
Hazırlama tarihi 01.12.2010
Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Zararlılık İfadelerinin Tümü

Bilgi yok.

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. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.