

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HEMEL STS 7M Antifouling Remover

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

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **HEMEL STS 7M Antifouling Remover**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Ahşap yüzey işlemleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Hemel Emprenye Sanayi ve Tic.A.Ş.
Adres: İ.D.O.S.B. Vakum Cd. No:25 B-1 Özel Parsel Tuzla/İstanbul
E-Posta: hakan.milli@hemel.com.tr
Telefon: 444 98 48
Faks: (0216) 394 83 10

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Numarası: 444 98 48
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevre	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Uyarı Kelimesi: yok

Zararlılık İfadeleri:

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848 ve T.C. 29204) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek madde içermemektedir.

Kimyasal tanımlama: Hidrokarbon ve katkı maddelerinden oluşan karışım
Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İş yeri maruz kalma limitleri için 8. Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HEMEL STS 7M Antifouling Remover**

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Herhangi bir belirti halinde Güvenlik Bilgi Formu ile doktora başvurunuz.

Soluma

Kazazede kendisini iyi hissetmezse, temiz havaya çıkartınız. Herhangi bir belirti meydana gelirse tıbbi yardım alın.

Yutma

Özel ilk yardım gerekli değildir. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.

Ciltle temas

Cildi hemen bol miktarda soğuk suyla yıkayın ve 15 dakika boyunca yıkamaya devam edin. Hemen tıbbi yardım alın.

Gözlerle temas

Bol miktarda su ile en az 15 dakika boyunca gözlerinizi yıkayınız. Hemen doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Özel belirti yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tüm tedaviler rahatsızlığa dair gözlenen işaretlere ve semptomlara göre yapılmalıdır.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Yangını çevreleyebilecek uygun malzemeler kullanın. Toz ABC, su kullanılabilir.

Yangını söndürmek için kullanılmayacaklar: Uygun bilgi bulunmamaktadır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Ürün yanıcı değildir ancak düşük yangın ihtimali vardır. Yangın meydana gelmesi durumunda zararlı gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Güvenli ise sızıntıyı engelleyin. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin. Yangına maruz kalmış kapalı kapları su püskürterek soğutunuz. Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi giyilmelidir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası vs)

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Cilt veya gözlerle temastan kaçının. Güvenlik riski yoksa kaçakları izole edin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon, toprak veya suyollarına dökmeyin. Büyük döküntülerde yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yerde depolayınız. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HEMEL STS 7M Antifouling Remover**

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

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Uygun koruyucu ekipman kullanın. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulmasını sağlayın. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metotlarla bertaraf edin. Kapları kapalı tutun. Ürünlerin kullanıldığı yeri düzenli ve temiz tutunuz. Alevlenebilir ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerden kaçınmak için düşük hızlarda taşınmaları önerilmektedir. Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz. Çevreye kontrolsüz bertaraf etmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınınız.
Maksimum depolama süresi: 24 Ay

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2 'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma limitleri

Madde ismi	TWA (8sa)		STEL (15dk)	
	1-metoksi-2-propanol	100 ppm	375 mg/m ³	150 ppm

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Solunum koruyucu önlemler:

Sis oluşması veya maruz kalma sınırlarının oluşması halinde uygun solunum koruyucu kullanın.

Gözleri koruma:

Üreticinin talimatlarına göre periyodik olarak günlük temizleyin ve dezenfekte edin. Sıçrama riski olması durumunda kullanılması önerilir. (EN 166:2001, EN ISO 4007:2018)

Ellerin korunması:

Eldivenleri herhangi bir bozulma belirtisinden önce değiştirin. Ürüne uzun süre maruz kalan profesyonel ve endüstriyel kullanıcıların, EN 420 ile EN 374 normlarına uygun CE III eldivenleri kullanmaları tavsiye edilir

Cildin ve vücudun korunması:

Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruz kalma durumlarında, profesyonel endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 normları uyarınca CE III'tür.

Ayakkabılar: Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruz kalma durumlarında, Profesyonel endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 20345:2012 ve EN 13832- 1:2007 normları uyarınca CE III' tür. (EN ISO 20347:2012)

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Ürünü kontrolsüz çevreye bertaraf etmeyin.

Sağlık tedbirleri:

Cilt veya gözlerle temastan kaçının. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.

Uçucu organik bileşikler

VOC: 250 g/L

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HEMEL STS 7M Antifouling Remover**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun dzenlenmiştir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı, jel
Renk	Yeşil.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiğı	Uygun bilgi yok.
Erime noktası / Donma noktası	Uygun bilgi yok.
Kaynama noktası/ kaynama aralığı	185- 225 °C
Parlama noktası	>85 °C
Alt/üst alevlenme/patlama limiti	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	43 Pa @ 20 °C 296,6 Pa (0,3 kPa) @ 50 °C
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Yaklaşık 1,1 @ 20 °C
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	1080 kg/m ³
pH Değeri	Yaklaşık 7
Çözünürlük (suda)	Kısmen çözünür.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	>250 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygun bilgi yok.
Viskozite, dinamik	2400 cP @ 20 °C
Patlayıcılık özellikleri	Uygun bilgi yok.
Oksitleyicilik özellikleri	Uygun bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanım koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal kullanım koşulları altında kararlıdır. Öngörülen depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek zararlı tepkime beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitlerden, alkali ve kuvvetli bazlardan kaçının.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda karbondioksit (CO₂), karbon monoksit ve diğer organik bileşikler oluşabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HEMEL STS 7M Antifouling Remover**

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

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50, oral > 2000 mg/kg (sıçan).
Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Cilt tahrişi/aşınma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Üreme toksisitesi; Fertilité – Gelişim

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

BHOT-Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

BHOT-Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Çevre için zararlı olması beklenmez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılmamalıdır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HEMEL STS 7M Antifouling Remover

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

Kirlenmiş ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak yetkili atık toplama merkezlerinde bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

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 dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HEMEL STS 7M Antifouling Remover**

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

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlendi.

Düzenleyen

Hakan MİLLİ - Sertifikalı KDU

Sertifika No: KDU01.13.06

Sertifika geçerlilik tarihi: 22/02/2025

hakan.milli@hemel.com.tr

Tel: 444 98 48

Düzenleyen notu

Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiç bir sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, 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.

SORUMLULUK REDDİ

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.