



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	HYDRO-TECH FG 46
CAS numarası	57675-44-2
EC numarası	701-042-9

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Hidrolik yağı.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Yalnızca tasarlanan amaç için kullanın.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	PETROL OFİSİ A.Ş. Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul Tel: +90 850 339 1919 Fax: +90 216 275 3854 madeniyag@petrolofisi.com.tr
Temas kişisi	Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri: 0850 339 1919 (mesai saatleri)
Ulusal acil durum telefonu	Acil Sağlık Hizmetleri :112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

EC numarası	701-042-9
Zararlılık İfadeleri	NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO-TECH FG 46

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

Önem ifadeleri	P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P401 Uluslararası yönetmeliklere göre depolayın. P501 İçeriği/ kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.
-----------------------	---

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Ürün adı	HYDRO-TECH FG 46
CAS numarası	57675-44-2
EC numarası	701-042-9
Bileşimine dair yorumlar	Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Sağlık için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO-TECH FG 46

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

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.
Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Ürün alevlenir değildir. Küçük yangınlar: Köpük. Kuru kimyasallar.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Bilinmemektedir.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon dioksit (CO ₂). Karbon monoksit (CO).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. EN 133. NIOSH

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Risksiz bir şekilde yapılabilirse, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. Maruziyet Kontrolleri/ Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp çıkarın. Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin. BİLDİRİM: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.
-------------------	--

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri	Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçın.
------------------------------	--

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO-TECH FG 46

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yalnızca orjinal ambalajında ya da malzeme ile uyumlu olduğu onaylanmış alternatif bir ambalajda saklayın, kullanılmadığı zamanlarda kapları kapalı tutun. Uygun kişisel korunma için bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu ekipman kullanınız. Toprağın kirlenmesini ya da bu maddenin kanalizasyon sistemlerine ve sulara dökülmesini önleyin. Çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanmalı ve kullanım esnasında oluşan buharı solumaktan kaçınılmalıdır. Deri ile temasından kaçınılmalı ve hijyenik kurallar uygulanmalıdır. Göz ile temasından kaçınılmalıdır. Göze temasını önlemek için gözlük veya yüz maskesi kullanılmalıdır. Kullanırken yeme, içme ve sigaradan kaçınınız. Bertaraf edilebilir giysi kullanın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Sıkıca kapalı şekilde orjinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Uluslararası yönetmeliklere göre depolayın.

Depolama sınıfı Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kullanım tarifi Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İçerik notları Başka bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik limit değerleri Başka bilgi bulunmamaktadır.

DNEL Başka bilgi bulunmamaktadır.

DMEL Başka bilgi bulunmamaktadır.

PNEC Başka bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

Kişisel korunma Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin. Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emdirilmiş giysilerinizi anında çıkarın. Molalarda ve vardiya sonlarında ellerinizi yıkayın. Koruyucu ekipmanları ayrı bir yerde muhafaza edin.

Göz/Yüz korunması Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

Ellerin korunması Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

Diğer cilt ve vücut korunması Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

Sağlık tedbirleri Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın.

Solunum sisteminin korunması Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir. Gaz filtreleme cihazı (DIN EN 141). A filtreli maske , kahverengi renk

Termal zararlar Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Sarı.
Koku	Maddeye has.
Koku eşiği	Mevcut özel test verisi yoktur.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Mevcut özel test verisi yoktur.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut özel test verisi yoktur.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

Parlama noktası	> 300°C
Buharlaşma hızı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buharlaşma faktörü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Mevcut özel test verisi yoktur.
Diğer alevlenirlik	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buhar basıncı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buhar yoğunluğu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bağıl yoğunluk	~ 0,9 @ 20°C
Hacimsel yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Viskozite	46 cSt @ 40°C
Patlayıcı özellikler	Yetersiz veri.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Yetersiz veri.
Oksitleyici özellikler	Yetersiz veri.
Açıklamalar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Kırılma indeksi	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Parçacık büyüklüğü	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Moleküler ağırlığı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Uçuculuk	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Doğunluk konsantrasyonu	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Kritik sıcaklık	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Uçucu organik bileşik	Başka bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

10.1. Tepkime

Tepkime Başka bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Başka bilgi bulunmamaktadır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Başka bilgi bulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Başka bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Başka bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Başka bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Diğer sağlık etkileri Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - oral

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - dermal

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - solunum

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (solunum LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Hayvan verisi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

İnsan cildi modeli testi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aşırı pH Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Solunum yolları hassaslaşması</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Kanserojenite</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite için hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
IARC kanserojenite	Listelenmemiştir.
NTP kanserojenite	Listelenmemiştir.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Aspirasyon zararı	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Toksikokinetik	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Genel bilgi	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Soluma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Yutma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt ile temas	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Göz ile temas	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut ve kronik sağlık zararları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Temas yolları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Tıbbi belirtiler	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Başka bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite	Başka bilgi bulunmamaktadır.
12.1. Toksikite	
Toksikite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut sucul toksikite	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksikite- balık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Akut toksikite- sucul omurgasızlar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksikite- sucul bitkiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksikite- mikroorganizmalar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksikite- karada yaşayan organizmalar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik sucul toksikite	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Başka bilgi bulunmamaktadır.

Fototransformasyon Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kararlılık (hidroliz) Başka bilgi bulunmamaktadır.

Biyobozunma Mevcut özel test verisi yoktur.

Biyolojik oksijen ihtiyacı Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal oksijen ihtiyacı Başka bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Mevcut özel test verisi yoktur.

Dağılım katsayısı Mevcut özel test verisi yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Başka bilgi bulunmamaktadır.

Henry yasası sabiti Başka bilgi bulunmamaktadır.

Yüzey gerilimi Başka bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları İlgili değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Başka bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

Atık sınıfı Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler 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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

AB mevzuatı <https://echa.europa.eu>
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

Rehber Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO-TECH FG 46

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

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

A.B. : Avrupa Birliği
DMSO: Dimetil sülfoksit
KKE: Kişisel koruyucu ekipman
T.C. : Türkiye Cumhuriyeti
TWA: İşyeri maruz kalma limitleri
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
GHS: Global Harmonize Sistem.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Genel bilgi

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Sağlık için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Tedarikçi bilgisi

Eğitime dair tavsiye

Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.

Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

Düzenleyen

Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)

Yeni düzenleme tarihi

25.03.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu

0

Hazırlama tarihi

25.03.2020

GBF No

20689

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.