

HYDRO-TECH HVI TX 46

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım HYDRO-TECH HVI TX 46
Kimyasal adı
Ürün tipi Karışım
Ürün Kodu 22142

1.2 - Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili tanımlanmış kullanımlar - Endüstriyel yağ
Tavsiye edilmeyen kullanımlar - Kullanımlar Bölüm 1.2'de verilmiştir. Diğer kullanımlar, kullanıma başlamadan önce güvenli olduğunu gösteren bir risk değerlendirilmesi yapılmadıkça sürece tavsiye edilmez.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PETROL OFİS A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F
Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Türkiye
Telefon : +90 850 339 1919 Faks: +90 216 275 3854
Web sitesi : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danışma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye
- Firma telefon numarasından (Bölüm 1.3) ulaşılabılır.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

| | |
|----------------|---|
| Sucul Kronik 3 | Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3 |
|----------------|---|

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

Uyarı kelimesi : Yok
Piktogramlar : Yok
Zararlılık ifadeleri

| | |
|------|---|
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
|------|---|

Önlem ifadeleri

| | |
|------|---|
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçının. |
| P501 | Çındekileri uygun geri dönüşüm veya bertaraf etme tesisinde ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. |

EUH-ifadeleri

HYDRO-TECH HVI TX 46

| | |
|--------|--|
| EUH208 | 1-H benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-methyl- 3-(diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid isobutyl ester N-1-naftilanilin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |
|--------|--|

2.3 - Di er zararlar

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

3.2 - Karı ımlar

| Kimyasal adı | No | % | Sınıf(lar) | Özel konsantrasyon sınırı de eri |
|--|---|---------------|--|-------------------------------------|
| Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <%1 naftalin | CAS No : 68477-31-6 Liste No. : 649-230-00-9 EC No. : 270-722-0 | 0,82 - 1,6318 | Sucul Kronik 3 - H412 Asp. Tok. 1 - H304 EUH066 | Uygulanamaz |
| 2,6-di-tert-bütilfenol | CAS No : 128-39-2 Liste No. : EC No. : 204-884-0 | 0,41 - 0,8118 | Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410 Cilt Tah. 2 - H315 | M katsayısı 1 / 1 |
| N-1-naftilanilin | CAS No : 90-30-2 Liste No. : EC No. : 201-983-0 | 0,41 - 0,8118 | Akut Tok. 4 Oral - H302 Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410 Cilt Hassas. 1B - H317 BHOT Tekrar.Mrz. 2 - H373 | M katsayısı 1 / 1 |
| 1-H benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-methyl- | CAS No : 94270-86-7 Liste No. : EC No. : 619-007-0 | 0,41 - 0,812 | Sucul Kronik 2 - H411 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1 - H317 | Uygulanamaz |
| 3-(diisobutoxy-thiophosphoryl sulfanyl)-2-methyl-propionic acid isobutyl ester | CAS No : 268567-32-4 EC No. : 608-009-7 | 0,41 - 0,812 | Sucul Kronik 3 - H412 Göz Hsr. 1 - H318 Cilt Hassas. 1 - H317 | Uygulanamaz |

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Cilt temasından sonra - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Göz temasından sonra - Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.

Yuttuktan sonra - üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler ve etkiler -
Solumadan sonra - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Belirtiler ve etkiler - Cilt
temasından sonra - Uygun bilgi yok.

Belirtiler ve etkiler - Göz
temasından sonra - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan
sonra - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için i aretler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

HYDRO-TECH HVI TX 46

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi - ABC tozu
- Su sisi
- Karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme maddesi - Güçlü su jeti

5.2 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar - Uygun bilgi yok.

Zararlı bozunma ürünleri - Uygun bilgi yok.

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele sırasında oluşan atıkların kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil müdahale yapmayan personel için - Kişisel koruyucu donanım kullanın.
- Yeterli havalandırma sağlayın.

Acil müdahale ekipleri için - Yeterli havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım kullanın.

6.2 - Çevresel önlemler

- Toprak altına karışmasına izin vermeyin.
- Yüzeysel sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontrol altında tutma için yöntemler ve materyaller - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Uygun temizlik prosedürleri - Sıvı bağımlı malzemeye (örn. kum, diatomlu toprak, asit veya evrensel bağımlı maddeler) emdirin.
- Etkilenen alanı havalandırın.

Uygun olmayan teknikler - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

6.4 - Diğer bölümlere atıflar

- Bertaraf etme yöntemleri için bakınız, Bölüm 13
- Kişisel koruyucu donanım için bakınız, Bölüm 8
- Güvenli kullanım için bakınız, Bölüm 7

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

HYDRO-TECH HVI TX 46

Tavsiye - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

7.2 - Uyu mazlıkları da içeren güvenli depolama için ko ullar

- Yalnızca orijinal kabında saklayın/depolayın.

7.3 - Belirli son kullanımlar

- Teknik bilgi sayfasını(TDS) dikkate alın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 - Kontrol parametreleri

- Uygun bilgi yok.

DNEL / PNEC

2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2)

| Tip | Değer | Kullanıcı | Etki |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan) | 6,75 mg/kg bw/day | Tüketici | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, soluma | 70,61 mg/m ³ | İ ç i | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, soluma | 20,9 mg/m ³ | Tüketici | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, dermal | 11,25 mg/kg bw/day | İ ç i | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, dermal | 6,75 mg/kg bw/day | Tüketici | Sistemik |
| PNEC su, tatlı su | 0,001 mg/l | | |
| PNEC su, deniz suyu | 0,0001 mg/l | | |
| PNEC su, aralıklı salım | 0,004 mg/l | | |
| PNEC çökelti, tatlı su | 0,317 mg/kg | | |
| PNEC çökelti, deniz suyu | 0,032 mg/kg | | |
| PNEC toprak | 0,697 mg/kg | | |
| PNEC ikincil zehirlenme | 60 mg/kg | | |
| PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT) | 10 mg/l | | |

N-1-naftilanilin (90-30-2)

| Tip | Değer | Kullanıcı | Etki |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| DNEL kısa süreli, oral (akut) | 2 mg/kg | Tüketici | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan) | 0,008 mg/kg bw/day | Tüketici | Sistemik |
| DNEL kısa süreli, soluma | 44 mg/m ³ | İ ç i | Sistemik |
| DNEL kısa süreli, soluma | 33 mg/m ³ | Tüketici | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, soluma | 0,08 mg/m ³ | İ ç i | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, soluma | 0,015 mg/m ³ | Tüketici | Sistemik |
| DNEL kısa süreli, dermal, kısa süreli | 6,67 mg/kg | İ ç i | Sistemik |
| DNEL kısa süreli, dermal, kısa süreli | 3,33 mg/kg | Tüketici | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, dermal | 0,02 mg/kg bw/day | İ ç i | Sistemik |
| DNEL uzun süreli, dermal | 0,008 mg/kg bw/day | Tüketici | Sistemik |
| PNEC su, aralıklı salım | 0,003 mg/l | | |
| PNEC çökelti, tatlı su | 0,034 mg/kg | | |
| PNEC çökelti, deniz suyu | 0,0034 mg/kg | | |
| PNEC toprak | 0,007 mg/kg | | |
| PNEC ikincil zehirlenme | 7,173 mg/kg | | |
| PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT) | 100 mg/l | | |

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

HYDRO-TECH HVI TX 46

Uygun mühendislik kontrolleri - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri - Laboratuvar önlü ü.
- Gözlükler.



Çevresel maruz kalma kontrolleri - Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| <u>Fiziksel durum</u> | <u>Sıvı</u> | <u>Görünü</u> | <u>Sıvı</u> |
|---------------------------------|-------------|---|----------------------|
| <u>Renk</u> | <u>sarı</u> | <u>Koku</u> | <u>Karakteristik</u> |
| Koku e i i | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| pH | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Erime noktası | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Donma noktası | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Kaynama noktası | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Parlama noktası | | 216 °C Açık kap | |
| Buharla ma oranı | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Alevlenebilirlik | | İgili de ildir. | |
| Alt patlama sınırı | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Üst patlama sınırı | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Buhar basıncı | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Buhar yo unlu u | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Ba ıl yo unluk | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Yo unluk | | 0,867 g/ml @15°C | |
| Çözünürlük (Su) | | Çözünmez | |
| Çözünürlük (Etanol) | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Çözünürlük (Aseton) | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Çözünürlük (Organik solventler) | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Da ılım katsayısı, LogKoc | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Kendili inden tutu ma sıcaklı ı | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Bozunma sıcaklı ı | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |
| Kinematik viskozite | | 28,8 mm ² /s < V < 35,2 mm ² /s (cSt) @40°C | |
| Dinamik viskozite | | Uygun bilgi bulunmamaktadır. | |

Parçacık özellikleri

| | |
|---------------------|-----------------|
| Partikül büyüklü ü | Uygun bilgi yok |
| Tozluluk | Uygun bilgi yok |
| Belirli yüzey alanı | Uygun bilgi yok |

HYDRO-TECH HVI TX 46

| | |
|------|-----------------|
| ekil | Uygun bilgi yok |
|------|-----------------|

9.2 - Di er bilgiler

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VOC(UOB) içeri i | Belirlenmemi |
| Minimum tutu ma enerjisi | Uygun bilgi yok |
| letkenlik | Uygun bilgi yok |
| Kırılma indeksi | Uygun bilgi yok |
| Katı madde miktarı | Uygun bilgi yok |
| Yüzey gerilimi | Uygun bilgi yok |
| Doğunluk konsantrasyonu | Uygun bilgi yok |

- Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 - Tepkime

- Bu malzemenin normal kullanım ko ulları altında reaktif olmadı ı dü ünülmektedir.

10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık ko ulları altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 - Zararlı reaksiyon olasılı ı

- Önerilen artlara uygun olarak elleçlendi inde ve depolandı ında zararlı reaksiyon olu maz.

10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve elleçleme ko ulları altında kararlıdır.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Uygun bilgi yok.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeli inde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

Toksisite : Karı ım

| | |
|--|-----------------|
| LD50 oral (sıçan) | Uygun bilgi yok |
| LD50 dermal (sıçan) | Uygun bilgi yok |
| LD50 dermal (tav an) | Uygun bilgi yok |
| LC50 soluma gaz (sıçan) | Uygun bilgi yok |
| LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan) | Uygun bilgi yok |
| LC50 soluma buharları (sıçan) | Uygun bilgi yok |

- Uygun bilgi yok.

Toksisite : Maddeler

HYDRO-TECH HVI TX 46

| 2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2) | |
|-----------------------------------|---|
| LD50 oral (sıçan) | > 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite) |
| N-1-naftilanilin (90-30-2) | |
| LD50 oral (sıçan) | 1625 mg/kg |
| LD50 dermal (tav an) | > 5000 mg/kg |

Cilt a ınması/tahri i - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Ciddi göz hasarı/göz tahri i - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Solunum veya cilt hassasiyeti - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

E ey hücre mutajenitesi - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Kanserojenite - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Üreme sistemi toksisitesi - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

BHOT-tek maruz kalma - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

BHOT-tekrarlanan maruz kalma - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Aspirasyon zararı - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

11.2 - Di er zararlılıklara ili kin bilgiler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksikite

Toksikite : Karı ım

| | |
|--------------------------|-----------------|
| EC50 48 saat kabuklu | Uygun bilgi yok |
| LC50 96 saat balık | Uygun bilgi yok |
| EC50, 72 saat, alg | Uygun bilgi yok |
| EC50, di er su bitkileri | Uygun bilgi yok |
| NOEC kronik balık | Uygun bilgi yok |
| NOEC kronik kabuklu | Uygun bilgi yok |

HYDRO-TECH HVI TX 46

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| NOEC kronik alg | Uygun bilgi yok |
| NOEC kronik di er su bitkileri | Uygun bilgi yok |

- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Toksosite : Maddeler

| 2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2) | |
|-----------------------------------|---|
| EC50 48 saat kabuklu | 0,45 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) |
| LC50 96 saat balık | 1,4 mg/l Pimephales promelas (sazan balı ı) |
| EC50, 72 saat, alg | 1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronik kabuklu | 0,035 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) |
| NOEC kronik alg | 0,64 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| N-1-naftilanilin (90-30-2) | |
| EC50 48 saat kabuklu | 0,3 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) (US EPA) |
| LC50 96 saat balık | 0,44 mg/l Oncorhynchus mykiss (gökku a ı alabalı ı) (US EPA) |
| EC50, 72 saat, alg | 0,93 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronik kabuklu | 0,02 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) (US EPA) |

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karı ım

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD) | Uygun bilgi yok |
| Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) | Uygun bilgi yok |
| 28 günde biyolojik bozunma yüzdesi | Uygun bilgi yok |

- Uygun bilgi yok.

Maddeler

HYDRO-TECH HVI TX 46

| 2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2) | |
|------------------------------------|--|
| 28 günde biyolojik bozunma yüzdesi | 12 % < V < 24 % Kimyasal Oksijen ihtiyacı (COD) Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). |

12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Karılım

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) | Uygun bilgi yok |
| Dağılım katsayısı, LogKoc | Uygun bilgi bulunmamaktadır. |

- Uygun bilgi yok.

Maddeler

| 2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2) | |
|-----------------------------------|---|
| Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) | 660 L/kg Organizmalarda birikebilir. |
| N-1-naftilanilin (90-30-2) | |
| Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) | 637 L/kg Organizmalarda birikebilir. |

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Uygun bilgi yok.

12.5 - PBT ve vPvB deklare edilmesinin sonuçları

12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.7 - Diğer olumsuz etkiler

- Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Kanalizasyon bertarafı - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Atık arıtımı için özel önlemler - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler - Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı

HYDRO-TECH HVI TX 46

Uygulanamaz

14.3 - Ta ımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz

14.4 - Ambalajlama grubu

Uygulanamaz

14.5 - Çevresel zararlar

Uygulanamaz

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz

14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak deniz yolu ta ımacılı ı

Uygulanamaz

- Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 - Madde veya karı ıma özgü güvenlik, sa lık ve çevre mevzuatı

Maddeler KKD K adayları Yok.

Maddeler, KKD K Ek XIV Yok.

Maddeler KKD K Ek XVII Yok.

VOC(Uçucu Organik Bile en) çeri i Uygun bilgi yok

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karı ımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalı malarda Sa lık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeli i.

- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, De erlendirilmesi, zni ve Kısıtlanması(KKD K) Hakkında Yönetmelik.

15.2 - Kimyasal güvenlik de erlendirmesi

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

GBF versiyonları

| Versiyon | Hazırlama tarihi | Hazırlayan | De i ikliklerin Açıklaması |
|----------|------------------|------------|---------------------------------------|
| 3 | 23/12/2025 | | Güncel mevzuata göre güncellenmi tir. |
| 2 | 25/08/2016 | | Revize edilmi sınıflandırma. |
| 1 | 17/06/2011 | | İlk kez hazırlanmı tır. |

Sertifika sahibi: Samed Ergenekon - Kimyasal De erlendirme Uzmanı (Sertifika No: TUV/11.271.08 Sertifika tarihi. 17.02.2025 - Sertifika 5 yıl geçerlidir)

Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Ta ımacılı ına İlişkin Anla ma

HYDRO-TECH HVI TX 46

- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LOEC: En düşük etki gözlemlenen konsantrasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- LOEL: En düşük etki gözlemlenen seviye.
- DNEL: Türetilmiş etki göstermeyen düzeyi.
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Taahhütlü Birliği.
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- EC No: Avrupa Topluluğu numarası
- NOEC: Etki gözlemlenmeyen konsantrasyon.
- NOEL: Etki gözlemlenmeyen seviye.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Taahhütlü Birliği.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Yönetmelikte geçen kısaltmaların açık ifadeleri

| | |
|-----------------------|---|
| Akut Tok. 4 Oral | Akut toksisite (oral) - Kategori 4 |
| Asp. Tok. 1 | Aspirasyon zararı - Kategori 1 |
| BHOT Tekrar.Mrz. 2 | BHOT-tekrarlı maruz kalma - Kategori 2 |
| Cilt Hassas. 1 | Cilt hassasiyeti - Kategori 1 |
| Cilt Hassas. 1B | Cilt hassasiyeti - Kategori 1B |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Tahriş, Kategori 2 |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı- Kategori 1 |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. . |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Sucul Akut 1 | Sucul çevre için zararlı - Sucul Akut 1 |
| Sucul Kronik 1 | Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 1 |
| Sucul Kronik 2 | Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3 |

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandığı veya revize edildiği tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi işletmesindeki koşullara göre GBF'deki tedbirleri değiştirebilir.

HYDRO-TECH HVI TX 46

*** **