

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanıtım bilgileri**1.1 Ürün Bilgileri**

Kimyasal türü : Karışım
Ticari adı : Huwa-San TR- 50

1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve aksine tavsiye edilen kullanımları**Tanımlanmış ilgili****1.2.1. kullanımlar**

Maddenin/Preparatın kullanımı : Endüstriyel kullanım
İşlev veya kullanım kategorisi : Dezenfektan.

Aksine tavsiye edilen**1.2.2. kullanımları**

İlave bilgiler mevcut değildir.

1.3. Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisine dair ayrıntılar

ROAM CHEMIE NV
Industrieterrein Centrum-Zuid
2053 5330 Houthalen
T 0032 11 60 29 78 - F 0032 60 29 79
astrid.valkenborgh@roamchemie.com - www.roamchemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

İlave bilgiler mevcut değildir.

BÖLÜM 2: Tehlike tanımlamaları**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****2.1.1. (EC) No. 1272/2008 [CLP] Düzenlemesine göre sınıflandırılması**

Karışım: CLP sınıflandırılması istenmemektedir.

2.1.2. 67/548/EEC veya 1999/45/EC Yönergesine göre sınıflandırılması

O; R8
C; R34
Xn; R20/22

R-ifadelerinin tam metni için: bölüm 16'ya bakınız.

2.1.3. İnsan sağlığına ve çevreye yönelik fiziko- kimyasal yan etkileri

İlave bilgiler mevcut değildir.

2.2. Etiket elemanları**2.2.1. (EC) No. 1272/2008 [CLP] Düzenlemesine göre etiketleme**

Karışım: CLP sınıflandırılması istenmemektedir.

2.2.2. 67/548/EEC veya 1999/45/EC Yönergesine göre etiketleme

Tehlike işaretleri :



O - Okside edici C - Korozif

R-ifadeleri : R8 - Yanıcı maddelerle teması durumunda yangına neden olabilir.
R20/22 - Solunması ya da yutulması durumunda zararlıdır.
R34 - Yanıklara neden olur.

S-ifadeleri : S1/2 - Kilitli bir yerde ve çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.
S17 - Yanıcı maddelerden uzak tutunuz.
S26 - Gözlerle teması durumunda, hemen bol suyla yıkayınız ve tıbbi yardım isteyiniz.

S28 - Ciltle temasının ardından, hemen bol ... ile yıkayınız (imalatçı tarafından Belirtilecektir).

S36/37/39 - Uygun koruyucu giysiler, eldivenler ve göz/yüz koruması giyiniz.

S45-Bir kaza durumunda veya iyi hissetmediğiniz takdirde, acilen tıbbi yardım isteyiniz(mümkün olan yerde etiketi gösteriniz).

2.3. Diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya katkısı bulunmayan diğer tehlikeler : Güçlü okside edici bir maddedir. Sıcaklık etkisi altında çözülme tehlikesi vardır. Tolerant olmayan maddelerle teması durumunda çözülme riski vardır (metal oksitler, metal iyonları, metal tuzları, bazlar, indirgeyici maddeler). Organik çözücülerle birlikte patlama tehlikesi vardır.

Huwa-San TR- 50

Güvenlik Bilgi Formu

(EC) No. 453/2010 Düzenlemesine göre

BÖLÜM 3: Kompozisyon/İçindekilerle ilgili bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil.

3.2. Karışımlar

| Adı | Ürün bilgileri | % | 67/548/EEC Yönergesine göre sınıflandırılması |
|-------------------------|---|-----------------|--|
| Hidrojen peroksit | (CAS No.) 7722-84-1 (EC no) 231-765-0 (EC endeks no) 008-003-00-9 | 49,5 - 50 | R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22 |
| Gümüş (stabilizör) | (CAS No.) 7440-22-4 (EC no) 231-131-3 | 0.033 – 0.035 | |
| Su | (CAS No.) 7732-18-5 (EC no) 231-18-5 | 50.467– 49.965 | |
| Adı | Ürün bilgileri | % | (EC) No. 1272/2008 [CLP] Düzenlemesine göre sınıflandırılması |
| Hidrojen peroksit | (CAS No.) 7722-84-1 (EC no) 231-765-0 (EC endeks no) 008-003-00-9 | 49,5 - 50 | Oks. Lik. 1, H271 Cilt Kor. 1A, H314 Akut Toks. 4 (Soluma), H332 Akut Toks. 4 (Ağızdan), H302 |
| Stabilizör olarak gümüş | (CAS No.) 7440-22-4 (EC no) 231-131-3 | 0.033 – 0.035 | |
| Su | (CAS No.) 7732-18-5 (EC no) 231-18-5 | 50.467 – 49.965 | |

R-, H- ve EUH-ifadelerinin tam metni için: Bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım Tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tarifleri

Genel olarak ilk yardım tedbirleri

Soluma sonrasında ilk yardım tedbirleri

Ciltle temasının sonrasında ilk yardım tedbirleri

Gözle temasının sonrasında ilk yardım tedbirleri

Yutma durumunun sonrasında ilk yardım tedbirleri

Yaralının hayati fonksiyonlarını kontrol ediniz. Yaralının bilinçsiz olması durumunda: Yaralıya : yeterli derecede hava yolu ve solunumu sağlayınız. Yaralının solunumu olmaması durumunda: Yaralıya suni solunum veya oksijen sağlayınız. Yaralının kalbinin durması halinde: Yaralıya canlandırma işlemlerini uygulayınız. Yaralının bilinçli olması, fakat nefes darlığı çekmesi durumunda: yaralıyı yarı oturur pozisyona getiriniz. Yaralının şoka girmesi durumunda: Yaralıyı bacakları hafifçe yukarıda olacak şekilde sırt üstü yatırınız. Yaralının kusması halinde: Yaralının boğulmasını ve aspirasyon pnömonisi yaşamasını engelleyiniz . Yaralının üzerini örtterek üşmesini engelleyiniz (ısıtıcı kullanmadan). Yaralıyı izlemeye devam ediniz. Yaralıya psikolojik yardımda bulununuz. Yaralının sakin kalmasını sağlayınız ve fiziksel olarak zorlamaktan kaçınınız. Yaralının durumuna göre: bir doktora veya hastaneye başvurunuz.

Yaralıyı temiz havalı bir yere çıkarınız. Yaralının solunum sorunları yaşaması durumunda: : Bir doktora ya da tıbbi servise başvurunuz.

Hemen bol suyla/duşla (15 dakika) yıkayınız. (Kimyasal) nötrleştirici maddeler : uygulamayınız.

Yaralıyı yıkama anında giysilerini çıkarınız. Cilde yapışması durumunda giysileri çıkarmayınız.

Yaraları

Steril bandajla sarınız. Bir doktora/tıbbi servise başvurunuz. Eğer yüzey > %10 oranında yanmışsa yaralıyı hastaneye götürünüz.

Temas eden bölgeyi hemen bol suyla 15 dakika yıkayınız. Nötrleştirici maddeler : uygulamayınız. **Yaralıyı**

Bir oftalmoloji uzmanına götürünüz.

Yaralının ağızını suyla yıkayınız. **Yutma durumunun hemen ardından: İçmesi için : yaralıya bol su veriniz. Kusmaya teşvik etmeyiniz.**

Yaralıya etkinleştirilmiş kömür vermeyiniz. Hemen bir doktora ya da tıbbi servise başvurunuz. Zehir Bilgi Merkezini arayınız

(www.big.be/antigif.htm). Kabı/yaralının kustuğunu doktora/hastaneye götürünüz. Büyük miktarlarda yutulması durumunda ise: acilen hastaneye ulaşımını sağlayınız.

Kimyasal antidot vermeyiniz.

Doktora: Gastrik lavaj tavsiye edilmemektedir.

Hem akut hem de sonradan ortaya çıkanlar dahil, en önemli belirtiler ve etkiler

4.2. etkiler

Belirtiler/yaralar

SÜREKLİ/TEKRAR EDEN MARUZ KALMA/TEMAS DURUMUNDA: Boğaz kuruluğu/boğaz ağrısı. Burun kanaması. Solunum yolunun yanma ihtimali vardır. Göz dokusunda tahriş olma durumu olur.

Soluma sonrasında görülen belirtiler/yaralar

YÜKSEK YOĞUNLUKLARA MARUZ KALMA DURUMUNDA: Öksürük. Solunum yolunun tahriş olması. Nazal mukoza membranlarının tahriş olması. **SÜREKLİ MARUZ KALMA/TEMAS DURUMUNDA:** Akciğer ödemi riski. Solunum güçlükleri.

Ciltle temas sonrasında görülen belirtiler/yaralar

: Aşındırıcı yanıklar/cilt korozyonu. Solukluk.

Gözle temas sonrasında görülen belirtiler/yaralar

: Göz dokusunun korozyonu. Kalıcı göz hasarı.

Yutma sonrasında görülen belirtiler/yaralar

: Gastrik/intestinal mukoza yanıkları. Muhtemel özofagus perforasyonu. Karın ağrısı. Kanlı kusma. Dışkıda kan. Şok. Bilinç bozuklukları.

4.3. Gerekli bütün acil tıbbi müdahalelerin ve özel tedavilerin endikasyonu

İlave bilgiler mevcut değildir.

BÖLÜM 5: Yangın söndürme tedbirleri

5.1. Yangın söndürme araçları

Uygun yangın söndürme araçları
Uygun olmayan yangın söndürme araçları

: su. su dumanı.

: Kuru toz. Karbondioksit (CO₂).

Huwa- San TR- 50

Güvenlik Bilgi Formu

(EC) No. 453/2010 Düzenlemesine göre

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

| | |
|------------------|--|
| Yangın tehlikesi | : Sıkışık alanlardaki ve borulardaki çözülmeden kaynaklanan aşırı basınç ve patlama riski. Alev alıcı maddelerin yanma durumu devam eder. Yanıcı maddelerle karıştırıldığında patlayıcıdır. |
| Reaktivite | : İşığa maruz kalması durumunda yavaş yavaş çözülür: yangının artması veya patlama riskiyle sonuçlanan oksidasyon olayı. Basınç artışı ve muhtemel konteyner patlaması ile. Bu reaksiyon yabancı maddelerin karışması olayına maruz kalması durumunda hızlanır. Ve sıcaklık artışına maruz kalması durumunda. Yanıcı maddelere şiddetli bir şekilde tepki verir: anında tutuşma riski. Birçok bileşikle şiddetli patlayıcı reaksiyon ör.: (bazı) metaller Ve onların bileşikleriyle. (bazı) asitlerle/bazlarla. Organik maddelerle. Oksijen bileşikleriyle. Ve (bazı) metal tozlarıyla: (artan) yangın riski. Yağlarla şiddetli bir şekilde reaksiyona girer. |

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

| | |
|-----------------------------------|--|
| Yangın söndürme talimatları | : Tankları/bidonları su sıkarak soğutunuz/onları güvenli bir yere çıkarınız. |
| Yangın söndürme esnasında korunma | : Aşınmaya dayanıklı giysiler. Kendinden solunum aparatlı (EN 133). |

BÖLÜM 6: Kazayla dışarı yayılma durumunda alınacak tedbirler

6.1. Kişisel tedbirler, Koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlara

| | |
|-------------------------|--|
| Koruyucu ekipmanlar | : Diğer bölümlere başvurunuz (8.2/13). |
| Acil durum prosedürleri | : Ciltle, gözlerle ve giysilerle temasından kaçınınız. Tavsiye edilen kişisel korunma ekipmanlarından giyiniz. Yeterli hava dolaşımı sağlayınız. Dökülen sıvı orjinal kabına dönmemelidir. Bütün tutuşucu kaynakları uzaklaştırınız. Halkı tehlike hakkında bilgilendiriniz ve rüzgarın geldiği istikamette kalmalarını söyleyiniz. |

Acil durum müdahalesinde

6.1.2. bulunanlar için

| | |
|-------------------------|--|
| Koruyucu ekipmanlar | : Diğer bölümlere başvurunuz (8.2/13). |
| Acil durum prosedürleri | : Ciltle, gözlerle ve giysilerle temasından kaçınınız. Tavsiye edilen kişisel korunma ekipmanlarından giyiniz. Yeterli hava dolaşımı sağlayınız. Dökülen sıvı orjinal kabına dönmemelidir. Bütün tutuşucu kaynakları uzaklaştırınız. Halkı tehlike hakkında bilgilendiriniz ve rüzgarın geldiği istikamette kalmalarını söyleyiniz. |

6.2. Çevresel tedbirler

Kanalizasyonlara ve kamusal sulara girişi engelleyiniz. Toprak ve Su Kirliliğini engelleyiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme işlemleri için gerekli yöntemler ve malzemeler

| | |
|----------------------|---|
| Temizleme yöntemleri | : Çatlağı kapatınız, çıkışı durdurunuz. Dökülen sıvıyı durdurunuz. Bol suyla yıkayınız. Nötralle ürün bol suyla yıkayınız. Dökülen sıvı orjinal kabına geri dönmemelidir. eğer sıvı kanalizasyonlara ve kamusal sulara karışırsa yetkilileri uyarınız. Dökülen maddeyi kum veya toprakla absorbe ediniz. Toplanan sıvıyı imalatçıya/yetkili merciyeye götürünüz. Hasarlı/soğumuş tanklar boşaltılmalıdır. |
|----------------------|---|

6.4. Diğer bölümlere başvuru

Diğer bölümlere başvurunuz (8, 13).

BÖLÜM 7: Taşıma ve muhafaza etme

Güvenli taşıma işlemi için

7.1. gerekli tedbirler

| | |
|--|---|
| Güvenli taşıma işlemi için gerekli tedbirler | : Sıkı hijyen takibi yapınız. Yeterli hava dolaşımı sağlayınız. Ciltle, gözlerle ve giysilerle temasından kaçınınız. Buharını solumaktan kaçınınız. Tavsiye edilen kişisel korunma ekipmanlarından giyiniz. Maddenin bulaştığı giysileri hemen çıkarınız. Acil durumda göz yıkama yerleri ve güvenlik duşları, potansiyel bir maruz kalma durumunun yakın çevresinde mevcut bulunmalıdır. Tutuşucu kaynaklardan uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Yanıcı maddelerden uzakta tutunuz ve muhafaza ediniz. Maddeyi bulaşma riskinden uzak tutunuz. Sonradan geri kullanma ihtimaline karşı, dökülenleri asla orjinal kabına geri koymayınız. |
|--|---|

7.2. Bütün uyumsuzluklar dahil güvenli muhafaza işlemi için gerekli şartlar

| | |
|---------------------------------|---|
| Uyumsuz ürünler | : oldukça yanıcı maddeler. açık ateşlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşucu kaynaklardan uzak tutunuz. Organik malzemeler. Tolerant olmayan maddelerle teması durumunda çözülme riski vardır (metal oksitler, metal iyonları, metal tuzları, bazlar, indirgeyici maddeler). Pas. Kir. |
| Karışık muhafaza etme yasakları | : MADDEYİ ısı kaynaklarından, yanıcı maddelerden, okside edici maddelerden, indirgeyici |

maddelerden, (güçlü) asitlerden, (güçlü) bazlardan, yağlardan, oldukça yanıcı maddelerden, metallere, organik maddelerden, alkolden UZAK TUTUNUZ.

Muhafaza alanı

: Serin bir yerde muhafaza ediniz. Direkt güneş ışığından saklayınız. Karanlık bir yerde muhafaza ediniz. Konteyneri iyi havalandırılan bir yerde tutunuz.
Yangına dayanıklı bir muhafaza yeri sağlayınız. Kilitli tutunuz. Dökülenleri toplamak için bir tekne temin ediniz. açık havada/korunak altında tutunuz.
Yalnızca orijinal kabında saklayınız. Yasal yükümlülüklerle uyunuz.

Paketleme işlemleriyle ilgili özel kurallar

: **ÖZEL GEREKLİLİKLER:** kaplayıcı. basınç boşaltma valfli. temiz. opak. Doğru bir şekilde etiketlenmiş.Yasal yükümlülüklerle uyunuz. Kırılabilir paketleri sağlam konteynerlere koyarak emniyete alınız.

Paketleme malzemeleri

: **UYGUN MALZEMELER:** paslanmaz çelik. alüminyum. polietilen. cam. taştan kap/porselen.
KAÇINILACAK MALZEMELER: metal. monel çelik. demir. bakır. çinko. kurşun. nikel.

7.3. Özel nihai kullanım (lar)

Belirtilen kullanım (lar) ile ilgili bilgi almak için imalatçı/tedarikçiye başvurunuz.

Huwa- San TR- 50

Güvenlik Bilgi Formu

(EC) No. 453/2010 Düzenlemesine göre

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| Hidrojen peroksit | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Belçika | Sınır değeri (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| Belçika | Sınır değeri (ppm) | 1 ppm |
| İtalya - Portekiz-ABD ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| İtalya - Portekiz-ABD ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 1 ppm |
| Hollanda | MAC TGG 8H (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| Hollanda | MAC TGG 8H (ppm) | 1 ppm |

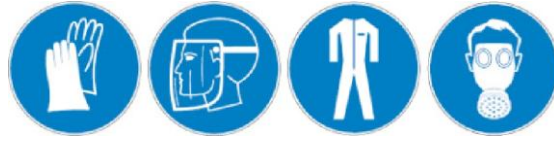
8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: Maruz kalma ve/veya temas durumunu azaltınız veya kaçınınız. Bu ürünü tuttuktan sonra hemen ve işyerinizden ayrılmadan önce bir kez daha ellerinizi daima yıkayınız.

Kişisel korunma ekipmanları

: Eldivenler. Yüz koruması. Aşınmaya dayanıklı giysiler. Yüksek gaz/buhar yoğunluğu durumunda: B tipi filtreli gaz maskesi.



Koruyucu giysiler için gerekli malzemeler

: **MÜKEMMEL DİRENÇ SAĞLAYANLAR:** doğal lastik. nitril lastik. bütül lastik. polietilen. viton. **İYİ DİRENÇ SAĞLAYANLAR:** PVC. polietilen/etilenevinilalkol. **DAHA AZ DİRENÇ SAĞLAYANLAR:** neoprin. **DÜŞÜK DİRENÇ SAĞLAYANLAR:** deri. PVA. doğal fiber.

EI koruması

: Eldiven.

Göz koruması

: Kapalı güvenlik gözlükleri. Yüz koruması.

Cilt ve vücut koruması

: Aşınmaya dayanıklı giysiler. Deri olmayan ayakkabılar.

Solunum koruması

: Yetersiz havalandırma durumuna karşı uygun solunum ekipmanları giyininiz. B tipi filtreli gaz maskesi.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

: Diğer bölümlere başvurunuz (6.2, 6.3, 13).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler

| | |
|---|---------------------------------|
| Fiziksel durum | : Sıvı |
| Dış görünüş | : Sıvı. |
| Molekül kütlesi | : 34,01 |
| Renk | : Renksiz. |
| Koku | : Nerdeyse kokusuz. |
| Koku eşiği | : Mevcut bilgi yok. |
| pH | : 1,7 |
| pH solüsyonu | : 50 % |
| Erime noktası | : - 52 °C (50%) |
| Katılma noktası | : Mevcut bilgi yok. |
| Kaynama noktası | : 114 °C (50%) |
| Yanma noktası | : Mevcut bilgi yok. |
| Bütülasetatla karşılaştırıldığında Bağlı buharlaşma oranı | : Mevcut bilgi yok. |
| Yanıcılık (katı, gaz) | : Mevcut bilgi yok. |
| Patlayıcı limitleri | : Mevcut bilgi yok. |
| Buhar basıncı | : 12 hPa (50%) |
| 50 °C'deki buhar basıncı | : 72 hPa (50%) |
| 20 °C'deki bağlı buhar yoğunluğu | : > 1 |
| Bağıl yoğunluk | : 1,2 (50%) |
| Yoğunluk | : 1,195 g/cm ³ (50%) |
| Çözünürlük | : Su: tamamen |
| Log | |
| Pow | : -1,36 |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut bilgi yok. |
| Çözülme sıcaklığı | : Mevcut bilgi yok. |
| Viskozite | : Mevcut bilgi yok. |

9.2. Diğer bilgiler

İlave bilgiler mevcut değil.

Huwa- San TR- 50

Güvenlik Bilgi Formu

(EC) No. 453/2010 Düzenlemesine göre

BÖLÜM 10: Stabilite ve Reaktivite

10.1. Reaktivite

Işığa maruz kalması durumunda yavaş yavaş çözülür: artan yangın veya patlama riskiyle sonuçlanan oksidasyon olayı. Basınç artışı ve muhtemel konteyner patlaması. Bu reaksiyon yabancı maddelerin karışması olayına maruz kalması durumunda hızlanır ve maddenin sıcaklık artışına maruz kalması durumunda. Yanıcı maddelerle şiddetli bir şekilde reaksiyona girer: anında tutuşma riski. Birçok bileşikle reaksiyonda şiddetlidir ör.: (Bazı) metallerle ve bileşikleriyle. (Bazı) asit ve bazlarla. Organik maddelerle. Oksijen bileşikleriyle. Ve (bazı) metal tozlarıyla: (artan) yangın riski. Yağlarla şiddetli bir şekilde reaksiyona girer.

10.2. Kimyasal stabilite

Işığa maruz kalması durumunda stabilitesini kaybeder. Sıcağa maruz kalması durumunda stabilitesini kaybeder.

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı

Mevcut ilave bilgiler yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklar. Maddeyi bulaşma durumlarından koruyunuz. Sıcaktan ve direkt güneş ışığından koruyunuz.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tolerant olmayan maddelerle teması durumunda çözülme riski vardır (metal oksitler, metal iyonları, metal tuzları, bazlar, indiegeyici maddeler). yanıcı maddeler. organik malzemeler. Pas. Kir.

10.6. Tehlikeli Çözülme Ürünleri

oksijen. buhar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkilerine ilişkin bilgiler

Akut toksisite : Solunması ve yutulması durumunda zararlıdır.

Korozivite : Yanıklara neden olur.

| Hidrojen peroksit | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| LD50 ağızdan fare | > 500 mg/kg Hidrojen peroksit 50% |
| LD50 dermal tavşan | > 4000 mg/kg 50% H2O2 |
| LC50 soluma fare (mg/l) | 2 mg/l/4h 100% H2O2 |
| ATE (ağızdan) | 500,00000 mg/kg |
| ATE (dermal) | 4000 mg/kg |

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Çevreyle ilgili sınıflandırma: uygulanabilir değil.

Ekoloji - hava : Ozon tabakası için tehlikeli değildir (1999/45/EC). havada fotoliz. Atık malzeme kodu (75/442/EEC, Konsey Kararı. 2001/118/EC, O.J. L47 of 16/2/2001): Atık malzeme kodu paketleme (91/689/EEC, Konsey Kararı. 2001/118/EC, O.J. L47 of 16/2/2001):.

Ekoloji - su : Ilık suda kirleticidir. (yüzey suyunda)

Balıklara zararlıdır.

Omurgasızları zehirler (Dafniya)

Algleri zehirler

Biyoakümüülasyon: uygulanabilir değil.

Biyolojik olarak parçalanabilirlik: uygulanabilir değil.

pH değişimi

Beyazlatma maddesi

Dezenfektan

Kimyasal ham madde

Atık su arıtma

PAKETLEME/KONTEYNER

| Hidrojen peroksit | |
|-------------------------------|--|
| LC50 balıklar 1 | 16,4 mg/l (96 h, PIMEPHALES PROMELAS, SOLÜSYON >=50%) |
| EC50 Dafniya 1 | 2,4 mg/l (48 h, DAPHNIA PULEX, SOLÜSYON >=50%) |
| EC50 diğer su organizmaları 1 | 27.5/43 (24 h, SCENEDESMUS QUADRICAUDA, SOLÜSYON >=50%) mg/l |
| LC50 balıklar 2 | 37,4 mg/l (96 h, ICTALURUS PUNCTATUS) |
| EC50 Dafniya 2 | 7,7 mg/l (24 h, DAPHNIA MAGNA, SOLÜSYON >=50%) |
| EC50 diğer su organizmaları 2 | 2,5 mg/l (72 h, CHLORELLA VULGARIS, OECD 201) |

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

| Hidrojen peroksit | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Dayanıklılık ve parçalanabilirlik | Su ve Oksijene ayrışır. |

12.3. Biyoakümüülatif potansiyel

| Hidrojen peroksit | |
|-------------------|-------|
| Log Pow | -1,36 |

Huwa-San TR-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EC) No. 453/2010 Düzenlemesine göre

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut ilave bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut ilave bilgi yok.

12.6. Diğer yan etkiler

Mevcut ilave bilgi yok.

BÖLÜM 13: İmha etme konusunda dikkate alınacak hususlar

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Atık imha etme konusunda tavsiyeler

: Yerel imha etme düzenlemelerine uyunuz. Maddeleri veya katı atıkları izin verilen bir yere atınız.

Ekoloji - atık maddeler

: Diğer türlü belirtilmeyen atıklar. LWCA (Hollanda): KGA sınıfı 06. Tehlikeli atık (91/689/EEC). Atmadan önce mevcut en iyi yöntemlerle arıtınız. lağımlara veya Sulak çevrelere. Tehlikeli atığın imhası, nötralizasyonu ve eliminasyonu için yetkili bir birime götürünüz. tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da onların bulaşmış olduğu paketlemeleri.

14.1. UN numarası

UN-No. : 2014

14.2. UN özel nakliyat adı

Özel nakliyat adı

Hidrojen peroksit, %20'den az , %60'dan fazla olmayan Hidrojen peroksit içeren sulu çözelti : (Gerekli olduğunda stabilize)

Nakliyat belgesi tarifi

UN 2014 hidrojen peroksit, %20'den az , %60'dan fazla olmayan hidrojen peroksit içeren sulu çözelti : (gerekli olduğunda stabilize), 5.1 (8), II, (E)

14.3. Nakliyat tehlikesi sınıf(lar)ı

14.3.1. Karayolu nakliyatı

Sınıf (ADR)

: 5.1 - Okside edici maddeler

Tehlike kimlik numarası (Kemler No.)

: 58

Sınıflandırma kodu (ADR)

: OC1

Tehlike etiketleri (ADR)

: 5.1 - Okside edici
8 - Korozyif maddeler



turuncu levhalar



Tünel sınırlandırma kodu (ADR)

: E

14.3.2. Deniz nakliyatı

İkincil riskler (IMDG)

: 8

EmS-No. (1)

: F-H

EmS-No. (2)

: S-Q

14.3.3. Hava nakliyatı

İkincil riskler (ICAO)

: 8

Talimat "kargo" (ICAO)

: Yasak

Talimat "yolcu" (ICAO)

: Yasak

14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu (ADR) : II

14.5. Çevresel tehlikeler

Diğer bilgiler : Mevcut ilave bilgi yok.

14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

Mevcut ilave bilgi yok.

14.7. MARPOL Annex II 73/78 ve IBC Kodu'na göre Toptan Nakliyat

Nakliyat sırasındaki durumu (ADR-RID) : sıvı olarak.

Huwa-San TR- 50

Güvenlik Bilgi Formu

(EC) No. 453/2010 Düzenlemesine göre

BÖLÜM 15: Düzenleyici Bilgiler

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık, ve çevre düzenlemeleri/ yasaları

15.1.1. AB-düzenlemeleri

Mevcut ilave bilgi yok.

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

WGK açıklaması

: Verwaltungsvorschrift
wassergefährdender Stoffe (VwVwS) ile uyumlu olarak parçalara dayalı sınıflandırma.

Bölgesel yasalar

: Lütfen 92/85/EEC Yönergesini(Hamile Çalışanlar yönergesi) ve değişikliklerine dikkat ediniz.
Lütfen 94/33/EC Yönergesini (işyerinde genç çalışanların korunması Yönergesi) ve değişikliklerine dikkat ediniz.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut ilave bilgi yok.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Veri kaynakları

: Bu Güvenlik Bilgi Formundeki bilgiler,BIG'in sunduğu verilere ve örneklerle dayalıdır. Broşür, en iyi yeteneklerimizle ve o zamanki bilgi durumuna göre yazılmıştır.
Güvenlik Bilgi Formu sadece 1'de bahsedilen maddelerin/preparatların/karışımların güvenli taşıma, kullanım, tüketim, muhafaza, nakliyat ve imhasını içeren bir rehberden oluşmaktadır.

Zaman zaman yeni güvenlik bilgileri broşürleri yazılmaktadır. Yalnızca en yeni versiyonlar kullanılabilir. Eski versiyonları imha edilmelidir. Güvenlik Bilgi Formunda kelimesi kelimesine aksi şekilde gösterilmedikçe, bilgiler, maddelere/preparatlara/karışımlara daha saf veya diğer maddelerle karışık formlarda veya işlemlerde uygulanamaz.

Güvenlik bilgileri broşürleri, sorgulanan maddeler/preparatlar/karışımlar için kalite spesifikasyonu sunmamaktadır.

R-, H- ve EUH-ifadelerinin tam metni için:

| | |
|------------------------|--|
| Akut Toks. 4 (Soluma) | Akut toksisite (Soluma) Kategori 4 |
| Akut Toks. 4 (Ağızdan) | Akut toksisite (Ağızdan) Kategori 4 |
| Oks. Lik. 1 | Okside edici sıvı Kategori 1 |
| Cilt Kor. 1A | Cilt Korozyonu/Tahrişi Kategori 1A |
| H271 | Yangına veya patlamaya neden olabilir; güçlü oksidizör |
| H302 | yutulması durumunda zararlıdır |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarlarına sebep olur |
| H332 | solunması durumunda zararlıdır |
| R20/22 | solunması ve yutulması durumunda zararlıdır |
| R34 | yanıklara neden olur |
| R35 | ciddi yanıklara neden olur |
| R5 | ısınmaya patlamaya neden olabilir |
| R8 | yanıcı maddelerle teması yangına neden olabilir |

Bu veriler, şu anki bilgilerimize dayalıdır ve sadece sağlık, güvenlik ve çevresel gerekliliklerle ilgili amaçlar için ürünü tanıtmaya yönelik olarak taşımaktadır. Bu yüzden de, ürünün herhangi bir özel yanını garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.

