

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Easy-Mix Metal Sertleştirici

Ürün Kodu : 106532

Belirlenen kullanımları

Epoksi reçineler

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255

48157 Münster

Germany

Phone: +49 251 93220

WEICON Turkey

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6,

TR-34517 Esenyurt / Istanbul

Telefon +90 212 46533 65, Telefaks +90 212 465 33 22

Internet: www.weicon.com.tr

Bu GBF'den sorumlu : info@weicon.com.tr

kişinin e-mail adresi

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

Yetkili danışma kuruluşu : Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi / Tel: 114 (24 Saat)
acil durum telefon numarası

Acil durum telefon : 0800 621 2139 (24H)
numarası

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Cilt Hassas. 1, H317

Sucul Kronik 3, H412

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-10/12/2020-31330

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri :



Uyarı kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadesi :

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadesi

Genel

: P103 - Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

| | |
|--------------------------------|--|
| Tedbir | : P280 - Koruyucu eldiven kullanın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P261 - Buharı solumaktan kaçının. |
| Müdahale | : P362 + P364 - Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. P302 + P352 - Cildin üzerinde olması halinde: Bol miktarda suyla. P333 + P313 - Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. |
| Depolama | : Uygulanmaz. |
| Bertaraf | : P501 - Atığı uygulanabilir yasalara göre imha edin. |
| Zararlı bileşenler | : Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, ether with 2,2-bis (hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether |
| İlave etiket elemanları | : Dikkat! Püskürtüldüğünde tehlikeli ve solunabilir nitelikte damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya buğuyu solumayın. |

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

| Ürün/içerik madde adı | Tanımlayıcılar | % | Sınıflandırma | Özel Kons. Sınırları, M faktörleri ve ATE'ler | Tür |
|---|--|-----------------------|--|---|----------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, ether with 2,2-bis (hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether | EC: 615-735-8 CAS: 72244-98-5 | ≥ 25 - ≤ 50 | Cilt Hassas. 1B, H317 Sukul Kronik 3, H412 | - | [1] |
| barium sulfate | REACH #: 01-2119491274-35 EC: 231-784-4 CAS: 7727-43-7 | ≥ 10 - ≤ 25 | Sukul Kronik 3, H412 | - | [1] [2] |
| Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | REACH #: 01-2120140278-58 EC: 238-877-9 CAS: 14807-96-6 | ≤ 10 | Sınıflandırılmamış. | - | [2] |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Endeks: 603-069-00-0 | < 10 | Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 | ATE [Ağız yoluyla] = 500 mg/kg | [1] |
| ethyl 3-ethoxypropionate | REACH #: 01-2119463267-34 EC: 212-112-9 CAS: 763-69-9 | ≤ 10 | Alev. Sıvı 3, H226 | - | [2] |
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17 | ≤ 10 | Kans. 2, H351 (soluma) | - | [1] [2] [*] |

Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Endeks: 022-006-00-2 | | | | | Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız. |
|---|--|--|--|--|---|

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[*] Soluma yoluyla kanserojen sınıflandırması sadece bir matris içinde bağlanmamış, çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan titanyum dioksit partiküllerinden %1 veya daha fazla içeren ve piyasaya toz halde sunulmuş karışımlar için geçerlidir.

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Deri teması** : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Herhangi bir şikayet veya belirti durumunda, tekrar maruz kalmaktan kaçınınız. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Deri teması** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

| | |
|-------------|--|
| Gözle temas | : Buna özgü bir veri yok. |
| Soluma | : Buna özgü bir veri yok. |
| Deri teması | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık |
| Yutma | : Buna özgü bir veri yok. |

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|--------------------|--|
| Doktor için notlar | : Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir. |
| Özel uygulamalar | : Özel bir tedavi gerekmez. |

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.

Isıyla ayrıışan zararlı ürünler : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
azot oksitler
sülfür oksitler
metal oksit/oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|---|--|
| Acil durum personeli olmayanlar için | : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. |
| Acil durumda müdahale eden kişiler için | : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız. |

Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- 6.2 Çevresel önlemler** : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenmeye sebep olan madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.
- 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar** : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Sindirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabin ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerininizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

| Ürün/içerik madde adı | Maruziyet sınır değerleri |
|---|--|
| Baryum sülfat | ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2021). TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Form: Solunabilir kısım |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2021). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat. Form: Solunabilir kısım |
| Titanyum dioksit | ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2021). TWA: 10 mg/m ³ 8 saat. |

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması

Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Önerilen : 1 - 4 saat (çalışma süresi): nitril kauçuk ; 4 - 8 saat (çalışma süresi): Viton®/butil kauçuk

Vücudun korunması

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

Diğer deri koruyucu

: Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması

: Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır. Önerilen : organik buhar (Tip AX) ve parçacık filtresi

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

| | |
|---|---|
| Fiziksel durum | : Sıvı. |
| Renk | : Sarımtırak.-Beyaz. |
| Koku | : Amonyaga benzer. |
| Koku eşiği | : Veri yok. |
| pH | : Uygulanmaz. |
| Erime noktası/donma noktası | : Veri yok. |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | : >100°C (>212°F) |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Veri yok. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | : Veri yok. |
| Parlama noktası | : Kapalı kap: >93.3°C (>199.9°F) |
| Alev alma sıcaklığı | : Uygulanmaz. |
| Bozunma sıcaklığı | : >150°C |
| pH | : Uygulanmaz. |
| Akışkanlık | : Kinematik (40°C): >10000 mm ² /s |
| Çözünürlük | : Veri yok. |
| Sudaki çözünürlük | : Veri yok. |
| Suyla karışabilir | : Hayır. |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | : Uygulanmaz. |

Buhar basıncı

| Bileşen Adı | 20°C'deki buhar basıncı | | | 50°C'deki buhar basıncı | | |
|--|-------------------------|-------|--------|-------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Yöntem | mm Hg | kPa | Yöntem |
| Etil 3-etoksipropiyonat | 1.73 | 0.23 | | | | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol | 0.06 | 0.008 | EU A.4 | | | |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Buharlaştırma hızı | : Veri yok. |
| Bağıl yoğunluk | : Veri yok. |
| Yoğunluk | : 1.7 g/cm ³ [20°C (68°F)] |
| Buhar yoğunluğu | : Veri yok. |
| Patlayıcı özellikler | : Veri yok. |
| Oksitleyici özellikler | : Veri yok. |
| Partikül özellikleri | |
| Ortalama partikül büyüklüğü | : Uygulanmaz. |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

| | |
|--------------------------------|---|
| 10.1 Tepkime | : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir. |
| 10.2 Kimyasal kararlılık | : Ürün, kararlıdır. |
| 10.3 Zararlı tepkime olasılığı | : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez. |

Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Buna özgü bir veri yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler : Buna özgü bir veri yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Doz | Maruz kalma |
|-------------------------------------|----------------|--------|------------|-------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | LD50 Cilt yolu | Sıçan | 1280 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 1200 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 1673 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 2169 mg/kg | - |

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

| Yol | ATE değeri |
|-----------|---------------|
| Ağız yolu | 6136.36 mg/kg |

tahriş/aşındırma

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Puan | Maruz kalma | Gözlem |
|---|-----------------------------------|--------|------|------------------|--------|
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | Deri - Orta derecede tahriş edici | İnsan | - | 72 saat 300 ug l | - |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 50 ug | - |
| | Deri - Orta derecede tahriş edici | Sıçan | - | 0.025 MI | - |
| | Deri - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 2 mg | - |
| | Deri - Ciddi tahriş edici | Sıçan | - | 0.25 MI | - |
| Titanyum dioksit | Deri - Orta derecede tahriş edici | İnsan | - | 72 saat 300 ug l | - |

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenite

Netice/Özet : Veri yok.

Kanserojenite

Netice/Özet : Veri yok.

Üreme toksisitesi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

Aspirasyon zararı

Veri yok.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

| | |
|--------------------|--|
| Gözle temas | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |
| Soluma | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |
| Deri teması | : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| Yutma | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

| | |
|--------------------|--|
| Gözle temas | : Buna özgü bir veri yok. |
| Soluma | : Buna özgü bir veri yok. |
| Deri teması | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık |
| Yutma | : Buna özgü bir veri yok. |

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Potansiyel ani etkiler | : Veri yok. |
| Potansiyel gecikmiş etkiler | : Veri yok. |

Uzun süre maruz kalma

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Potansiyel ani etkiler | : Veri yok. |
| Potansiyel gecikmiş etkiler | : Veri yok. |

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

| | |
|-----------------------------|--|
| Netice/Özet | : Veri yok. |
| Genel | : Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir. |
| Kanserojenite | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |
| Mutajenite | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |
| Teratojenisite | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |
| Gelişimsel etkiler | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |
| Doğurganlık etkileri | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Maruz kalma |
|-----------------------|------------------------------------|--|-------------|
| Baryum sülfat | Akut EC50 634 mg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Cypris subglobosa | 48 saat |
| | Akut EC50 32 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saat |
| Titanyum dioksit | Akut EC50 19.3 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saat |
| | Akut EC50 27.8 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saat |
| | Akut EC50 35.306 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 3 mg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 13.4 mg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 11 mg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 3.6 mg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 15.9 mg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 6.5 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia pulex - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 13 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia pulex - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 >1000000 µg/l Deniz suyu | Balık - Fundulus heteroclitus | 96 saat |
| | Akut LC50 >1000 mg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogP _{ow} | BCF | Potansiyel |
|-------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | 0.219 | - | düşük |

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 14.1 UN numarası | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. |
| 14.4 Ambalajlama grubu | - | - | - |
| 14.5 Çevresel zararlar | Hayır. | Hayır. | Hayır. |

İlave bilgiler

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 Marpol Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmemiştir.

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokol

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Envanter listesi

| | |
|------------------------------------|--|
| Avustralya | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Kanada | : En azından bir bileşen madde DSL'de listelenmemiştir ancak söz konusu tüm bileşen maddeler NDSL'de listeye dahil edilmiştir. |
| Çin | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Avrasya Ekonomik Birliği | : Rusya Federasyonu stoğu : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Japonya | : Japon envanteri (CSCL) : Belirli değildir. Japon envanteri (ISHL) : Belirli değildir. |
| Yeni Zelanda | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Filipinler | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Kore Cumhuriyeti | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Tayvan | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Tayland | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Türkiye | : Belirli değildir. |
| Amerika Birleşik Devletleri | : Tüm bileşenler aktiftir veya muaftır. |
| Viet Nam | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DMEL = Üretilmiş asgari etki seviyesi
DNEL = Üretilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

Easy-Mix Metal Sertleştirici

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

| Sınıflandırma | Gereke |
|--|--------------------------------------|
| Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412 | Hesaplama metodu Hesaplama metodu |

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

| | |
|--|--|
| H302 H315 H317 H319 H351 H412 | Yutulması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Kansere yol açma şüphesi var. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
|--|--|

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

| | |
|--|--|
| Akut Tok. 4 Sucul Kronik 3 Kans. 2 Göz Tah. 2 Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 Cilt Hassas. 1B | AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3 KANSEROJENİTE - Kategori 2 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B |
|--|--|

Baskı tarihi : 11/7/2022

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 10/20/2022

Önceki Yayın Tarihi : 10/19/2022

Sürüm : 2.02

İrtibat bilgisi veya yetkili düzenleyici

Düzenleyici Adı : Henning Voß

Sertifika numarası : H050010964-4099042

Sertifika tarihi : 23.01.2014

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmalrı gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.