

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

Sürüm

: 1.03

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : SIGMALINE 2500 HARDENER

Ürün Kodu : 000001021601

Ürün Türü : Sıvı.

Diğer teşhis yolları

00195815; 00319119; 00429679

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün Kullanımı : Profesyonel uygulamalar, Püskürtülerek Kullanılır.

Madde/Müstahzarın kullanımı : Sertleştirici.

Karşı olunan kullanımlar : Ürün, tüketici kullanımı için tasarlanmamıştır, etiketlenmemiştir veya paketlenmemiştir.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

Telefon numarası : Acil ilkyardım merkezi :112
Ulusal Zehir Danışma merkezi:114
İtfaiye:110

Tedarikçi

+31 20 4075210

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

1/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

[Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330](#)

Akut Tok. 4, H302

Akut Tok. 4, H332

Cilt Aşnd. 1B, H314

Göz Hsr. 1, H318

Cilt Hassas. 1, H317

Ürm. Sis.Tok. 2, H361d

Sucul Kronik 2, H411

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 :

Tehlike

Zararlılık ifadesi :

Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadesi

Tedbir :

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu veya yüz koruyucu kullanın. Çevreye verilmesinden kaçının. Buharı solumaktan kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

Müdahale :

Döküntüleri toplayın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. Solunması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt ile temas halinde ise: Bol su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

Depolama :

Uygulanmaz.

Bertaraf :

Uygulanmaz.

İlave etiket elemanları :

Uygulanmaz.

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

2/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına dayanaklı kapatma aksamı gerekliliği : Uygulanmaz.

Dokusal tehlike işareti gerekliliği : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

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

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Sindirim sisteminde yanıklara neden olur.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	Ağırlığa göre %	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
bicyclo[2.2.1]heptanebis (methyramine)	CAS: 56602-77-8	≥50 - ≤75	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318	[1]
benzyl alcohol	EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Endeks: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H332 Göz Tah. 2, H319	[1]
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	CAS: 445498-00-0	≥1.0 - ≤5.0	Akut Tok. 4, H302 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1]
salicylic acid	EC: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Endeks: 607-732-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Akut Tok. 4, H302 Göz Hsr. 1, H318 Ürm. Sis.Tok. 2, H361d	[1]
N-(3-(trimetoksisilil)propil) etilen diamin	EC: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	≥1.0 - ≤5.0	Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1B, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335	[1]
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - ≤3.5	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H312 Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318	[1]

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

3/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

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

SUB kodları kayıtlı CAS numarası olmayan maddeleri temsil eder.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner **KULLANMAYIN**
- Yutma** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. 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** : Ciddi göz hasarına yol açar.
- Soluma** : Solunması halinde zararlıdır.
- Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Yutma** : Yutulması halinde zararlıdır. Sindirim sistemi için aşındırıcıdır. Yanıklara neden olur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
kızarıklık
kabarcıklar meydana gelebilir
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

4/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Yutma : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide ağrıları
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

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 toksiktir.. 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:
karbon oksitler
azot oksitler
metal oksit/oksitler
Formaldehit.

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. Gerekse 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.

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

5/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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.

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. Döküntüleri toplayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülme : 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 bertaraf firması aracılığıyla bertaraf ediniz.

Büyük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık bertaraf firması aracılığıyla bertaraf ediniz. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

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

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

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. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Hamilelerden uzak tutun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Sindirmeyin. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın 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 giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

Yenileme tarihi : 8/5/2024 Hazırlama tarihi : 5/15/2024 Sürüm : 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

6/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar : Aşağıda tanımlanan sıcaklıklarda saklayın: 0 - 35°C (32 - 95°F). 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. Kilit altında saklayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü 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

Özel kullanım için Bölüm 1.2'ye bakın.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanımla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Önerilen izleme prosedürü : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene 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.

DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine)	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.03 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.03 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.05 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.09 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	0.15 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	0.15 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	0.3 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
DNEL	Kısa süreli Soluma	0.52 mg/m ³	Genel	Sistemik	

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

7/18

Kod : 000001021601

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

SIGMALINE 2500 HARDENER

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

benzyl alcohol	DNEL	Kısa süreli Soluma	2.112 mg/m ³	popülasyon Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	4 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	4 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5.4 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	8 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	20 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	20 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	22 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	27 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	40 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
salicylic acid	DNEL	Kısa süreli Soluma	110 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	2.3 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	4 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	4 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.1 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.6 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen diamin	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	4 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	4 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	5.36 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	130 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	26400 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.075 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	0.075 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.075 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Kısa süreli Soluma	0.13 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.13 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.15 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.53 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	0.6 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	2.1 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirli giysileri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli 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: kimyasal madde sıçramasına karşı kullanılan iş gözlükleri ve/veya yüz kalkanı. Eğer inhalasyon tehlikesi varsa, yerine yüzü tam koruyan bir respiratör gerekli olabilir.

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. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğu göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

Eldivenler : butil kauçuk

Vücudun korunması : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere 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.

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

9/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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 sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık ve basınçtır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum : Sıvı.
Renk : Açık.
Koku : Amine benzer. [Güçlü]
Koku eşiği : Veri yok.
pH : Uygulanmaz.
Erime noktası/donma noktası : Aşağıda tanımlanan sıcaklıkta katılaşmaya başlayabilir: -15.4°C (4.3°F) Aşağıda tanımlanan içerik madde ile ilgili veriye dayanmaktadır: Benzil alkol. Ağırlıklı ortalama: -15.71°C (3.7°F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : >37.78°C (>100°F)
Alevlenirlik (katı, gaz) : sıvı
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri : Bilinen en büyük aralık: Alt: 18.3% Üst: 46.6% (bicyclo[2.2.1]heptanebis (methyamine))
Parlama noktası : Kapalı kap: 118°C (244.4°F)
Alev alma sıcaklığı : 430°C (806°F)
Bozunma sıcaklığı : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).
Akışkanlık : Kinematik (40°C): >21 mm²/s
Çözünürlük :

Ortam	Sonuç
soğuk su	Çözünür değil

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
bicyclo[2.2.1]heptanebis (methyamine)	6.97557195	0.93				

Buharlaştırma hızı : 0.007 (Benzil alkol) karşılaştırılan butil asetat
Buhar yoğunluğu : Bilinen en yüksek değer: 3.7 (Hava = 1) (Benzil alkol).

Yenileme tarihi : 8/5/2024 Hazırlama tarihi : 5/15/2024 Sürüm : 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

10/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Bağıl yoğunluk** : 1.03
- Patlayıcı özellikler** : Ürünün kendisi patlayıcı değildir ancak buharın ya da tozun hava ile patlayabilir bir karışım oluşturması mümkündür.
- Oksitleyici özellikler** : Ürün oksitleme tehlikesi sergilemez.
- Partikül özellikleri**
- Ortalama partikül büyüklüğü** : Uygulanmaz.

Ek bilgi yok.

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.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Buna özgü bir veri yok.
- Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : koşullarına bağlı olarak, ayrışma ürünleri, aşağıdaki maddeler dahil olabilir: karbon oksitler azot oksitler Formaldehit. metal oksit/oksitler

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
bicyclo[2.2.1]heptanebis (methylamine)	LD50 Ağız yolu	Sıçan	961 - 1400 mg/kg	-
benzyl alcohol	LC50 Soluma Tozlar ve Sisler	Sıçan	>4178 mg/m ³	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	2000 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	1.23 g/kg	-
salicylic acid	LD50 Ağız yolu	Sıçan	0.891 g/kg	-
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen diamin	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	2413 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	LD50 Cilt yolu	Sıçan	1280 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	1200 mg/kg	-

Netice/Özet : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

11/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

tahris/aşındırma

- Netice/Özet** : Veri yok.
- Deri** :
Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.
- Gözler** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.
- Soluma** :
Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Hassasiyet oluşturma

- Netice/Özet**
- Deri** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.
- Soluma** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Mutajenite

- Netice/Özet** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Kanserojenite

- Netice/Özet** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Üreme toksisitesi

- Netice/Özet** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Teratojenisite

- Netice/Özet** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen diamin	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi

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** : Ciddi göz hasarına yol açar.
- Soluma** : Solunması halinde zararlıdır.
- Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Yutma** : Yutulması halinde zararlıdır. Sindirim sistemi için aşındırıcıdır. Yanıklara neden olur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı
sulanma
kızarıklık

Yenileme tarihi : 8/5/2024 Hazırlama tarihi : 5/15/2024 Sürüm : 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

12/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
kızarıklık
kabarcıklar meydana gelebilir
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide ağrıları
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

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.
Üreme toksisitesi : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Diğer bilgiler : Veri yok.

Yenileme tarihi : 8/5/2024 Hazırlama tarihi : 5/15/2024 Sürüm : 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

13/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
salicylic acid	Akut EC50 1147.57 mg/l Tatlı su	Su Piresi - <i>Daphnia longispina</i> - Neonate	48 saat
	Kronik NOEC 5.6 mg/l Tatlı su	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i> - Neonate	21 gün
N-(3-(trimetoksisilil)propil) etilen diamin	EC50 597 mg/l	Balık	96 saat
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	Akut LC50 >100 mg/l	Su Piresi	48 saat
	Akut LC50 >100 mg/l	Balık	96 saat

Netice/Özet : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	OECD Kolay Biyobozunurluk- Kapalı Şişe Deneyi	4 % - Kolay biyobozunur değildir - 28 gün	-	-

Netice/Özet : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
benzyl alcohol	-	-	Kolay biyobozunur
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	-	-	Kolay biyobozunur değildir

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
benzyl alcohol	0.87	-	Düşük
salicylic acid	2.21 - 2.26	-	Düşük
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.

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

Yenileme tarihi : 8/5/2024 Hazırlama tarihi : 5/15/2024 Sürüm : 1.03

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

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 bertaraf edilmelidir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

Paketleme

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Özel tedbirler

: Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. 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	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	BOYA	BOYA	PAINT	PAINT
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8	8	8	8
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Evet.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Deniz kirleten maddeler	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	(Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol)	Not applicable.

İlave bilgiler

ADR/RID : ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

15/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Tünel kodu : (E)
ADN : ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.
IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA : Çevreye zararlı madde işareti diğer taşıma yönetmelikleri tarafından talep edilmesi halinde görünür hale getirilebilir.

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 : Uygulanmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi

Ek 14

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Ürün/içerik madde adı	Entry Hayır.
SIGMALINE 2500 HARDENER	3

Etiketler : Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmektedir.

Tehlike kriterleri

Kategori
E2

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yenileme tarihi : 8/5/2024 Hazırlama tarihi : 5/15/2024 Sürüm : 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

16/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

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

Patlayıcı öncülleri : Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Uluslararası Mevzuat

Montreal protokol

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-10/12/2020-31330 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gereççe
Akut Tok. 4, H302	Hesaplama metodu
Akut Tok. 4, H332	Hesaplama metodu
Cilt Aşnd. 1B, H314	Hesaplama metodu
Göz Hsr. 1, H318	Hesaplama metodu
Cilt Hassas. 1, H317	Hesaplama metodu
Ürm. Sis.Tok. 2, H361d	Hesaplama metodu
Sucul Kronik 2, H411	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

Yenileme tarihi : 8/5/2024 Hazırlama tarihi : 5/15/2024 Sürüm : 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

17/18

Kod : 000001021601
SIGMALINE 2500 HARDENER

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 5 Ağustos 2024

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Akut Tok. 4	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
Sucul Akut 1	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 1	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 2	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Göz Hsr. 1	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Göz Tah. 2	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Ürm. Sis.Tok. 2	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2
Cilt Aşnd. 1B	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B
Cilt Aşnd. 1C	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1C
Cilt Hassas. 1	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1
Cilt Hassas. 1B	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B
BHOT Tek Mrz. 3	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

Tarih

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 8/5/2024

Önceki Yayın Tarihi : 6/25/2024

Hazırlayan: : EHS

Bu güvenlik bilgileri formu, Türk kanunlarına göre uyumludur. Ece Akyuz Irmak E-mail: kdu@ppg.com TÜV/11.96.01 & 09 Temmuz 2021 (Bu Kimyasal Değerlendirme Uzmanlığı Sertifikası 09 Temmuz 2026 tarihine kadar geçerlidir) TEL: +90 224 242 42 90 Fax: +90 224 242 42 94.

Sürüm : 1.03

İrtibat bilgisi veya yetkili düzenleyici

Düzenleyici Adı : Ece Akyuz Irmak

Sertifika numarası : TÜV/11.96.01 & 09 Temmuz 2021

Sertifika tarihi : 09.07.2021

İddiadan vazgeçen kimse

Bu bilgi formunda yer alan bilgiler mevcut bilimsel ve mesleki bilgi birikimini temel almaktadır. Bu bilgilendirme ile tarafımızdan tedarik edilen ürünlerle ilgili sağlık ve güvenlik konularına dikkat çekmek ve ürünlerin depolanması ve işlenmesi ile ilgili tedbirler hakkında öneride bulunmak amaçlanmaktadır. Ürünlerin özellikleri ile ilgili olarak herhangi bir garanti veya teminat verilmemektedir. Ürünün yanlış kullanımından kaynaklanan veya bu bilgi formunda yer alan emniyet tedbirlerine uyulmaması sonucu oluşan zararlara ait yükümlülük kabul edilmeyecektir.

Yenileme tarihi

: 8/5/2024

Hazırlama tarihi

: 5/15/2024

Sürüm

: 1.03

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

18/18