

	Sayfa: 1 of 15
	Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Değiştirilmiş 1907/2006 sayılı (AB) Yönetmeliğine uygundur. - SDSCLP_CY

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : Amersite™ SN3300
Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın : Korozyon önleyici.
kullanımı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri Solenis LLC Pesetastraat 5 2991XT Barendrecht Hollanda EHSPProductSafetyTeam@solenis.com	1.4 Acil durum telefon numarası 00 800-7653-6471 / +1-606-329-5705 , veya 112'den bulundugunuz yerdeki acil telefonnumaralarını arayın Ürün hakkında bilgi +31 10 497 5000 (Hollanda için), veya bulundugunuz yerdeki CSR temsilcisi ile temasa geçin
--	--

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (EEC/67/548, 1999/45/EC)

Zararlı R22: Yutulması halinde zararlıdır.
R31: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

2.2 Etiket unsurları

EC Direktifi no`lu mevzuatına göre etiketleme(1999/45/EC)

Tehlike sembolleri :



	Sayfa: 2 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Zararlı

R-İbaresı/R-İbareleri	: R22 R31	Yutulması halinde zararlıdır. Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
S-İbaresı/S-İbareleri	: S 7 S45 S60	Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin). Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler::
7631-90-5 SODIUM BISULFITE

2.3 Diğer zararlar

Değerlendirme : PBT madde , vPvB madde - belirlenmemiştir

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	Sınıflandırma (EEC/67/548)	Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği)	Konsantrasyo n [%]
SODIUM BISULFITE	7631-90-5 231-548-0	Xn; R22 R31	Akut Tok. 4; H302	>= 25 - < 40
MANGANESE SULFATE MONOHYDRATE	10034-96-5	Xn; R48/20/22 N; R51/53	BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sücl Kronik 2; H411	>= 0,1 - < 0,5

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : Doktora danışınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu

	Sayfa: 3 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

gösteriniz.

- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Önemli miktarda maruz kalınırsa doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Soluk alıp vermede zorluk çekiliyorsa oksijen veriniz.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Bol miktarda su ile hemen yıkayınız.
- Gözle teması halinde : Gözlere en az 15 dakika su tutunuz. Gözde tahriş meydana gelir veya devam ederse doktora başvurunuz.
Kontakt lensleri çıkarınız.
- Yutulması halinde : Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Gerekli görüldüğü takdirde bir doktora başvurulmalıdır.

4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler :

Solunum, yutma ve/veya malzemenin ciltten geçişiyle bu malzemeye maruz kalma belirtileri ve semptomları sunları içerebilir:
alerjik cilt reaksiyonu (ciltte su toplama, sisme ve diğer cilt etkileriyle sonuçlanan gecikmiş ras)
Gastrointestinal rahatsızlıklar (bulantı, kusma, ishal)
tahris (burun, boğaz, hava yolları)
Bu ürün maruz kalmak (veya bileşeni) bazı hassas kişilerde alerjik reaksiyon (, göğüste zor nefes alma, gerginlik) sonuçlanan akciğer hava yollarını daraltarak öksürük ve hırıltı neden olabilir. Alerjik reaksiyon diğer belirtileri kaşıntılı ve sulu gözler, burun akıntısı ve burun tıkanıklığı, terleme, ateş basması, ürtiker, hızlı kalp atışı ve kan basıncını düşürdü içerebilir.

Riskler : Bu malzeme asitler, su ve/veya buzla temas ederse sülfür dioksit açığa çıkabilir. Nemle temas durumunda sülfür dioksit, cilde ve mukoz membranlara zarar veren sülfürik asit oluşturur.

		Sayfa: 4 of 15
		Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154		MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi

:

Özel ilk yardım tedbirleri gerektirecek zararları yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : ABD tozu
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal
Su buharı

Uygun olmayan söndürme aracı : Halonlar

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

Zararlı yanma ürünleri : sodyum sülfür kalıntısı
Sülfür oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Ek bilgi : Kapıları ve etrafını su püskürterek soğuk tutunuz.
Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Özel solunum korunması kullanınız.

		Sayfa: 5 of 15
		Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154		MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Temizleme yöntemleri : Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Sprey dumanını veya buharını solumayınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.
Belirtilen maruz kalma risk üst sınırını geçmemeye dikkat ediniz (bakınız bölüm 8).
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Orjinal kabı içerisinde saklayınız.
Kaplari sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz.

Genel depolama için öneriler : Asitlerle beraber saklamayınız.

Diğer veriler : Önerilen depolama koşullarında kararlardır.
Donmaktan koruyunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

	Sayfa: 6 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi	maruz kalma şeklinde	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
MANGANESE SULFATE MONOHYDRAT E	10034-96-5	TWA		5,0 mg/m3	1986	CY OEL
Ek bilgi:	gibi Mn					

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Maruziyeti asiri maruziyet (bilinen, şüphe edilen veya belirgin advers etkilerden) düzeyinin altında tutmak için yeterlimekanik (genel ve/veya lokal egzoz) havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Solunum sisteminin korunması : Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır. Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız.
- Ellerin korunması : Aşağıdakiler gibi dayanıklı eldivenler takın: bütıl kauçuk
- Gözlerin korunması : Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
- Deri ve vücudun korunması : Uygun giyiniz: Güvenik ayakkabıları
- Hijyen önlemleri : Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Çevresel maruziyet kontrolleri

- Genel öneri : Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Görünüm : SIVI

	Sayfa: 7 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Renk	: Uygun veri yoktur
Koku	: Uygun veri yoktur
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: yaklaşık 4
Donma noktası / Erime noktası	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası	: 100 °C
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaşma oranı	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Uygun veri yoktur
Yanma hızı	: Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 1,3 g/cm3
Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 50 cps

	Sayfa: 8 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri : Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler : Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Kütle yoğunluğu : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.2 Kimyasal kararlılık

Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
: Ek bilgi: Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Donma sıcaklıkları.
Isı, alevler ve kıvılcımlar.
Havaya maruz bırakma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Asitler
Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri : Sülfür oksitler

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Ürün

Akut oral toksisite : Uygun veri yoktur

Akut solunum(inhalasyon) : Uygun veri yoktur

	Sayfa: 9 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

toksitesitesi

Akut dermal toksisite : Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi : Uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Uygun veri yoktur

Solunum veya deri hassasiyeti : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

SODIUM BISULFITE :

Akut oral toksisite : LD 50: 2 g/kg, sıçan

Akut dermal toksisite : LD 50: > 2 g/kg, sıçan

Solunum veya deri hassasiyeti : Sınıflandırma: Cilt ile temasında alerji yapabilir.

MANGANESE SULFATE MONOHYDRATE :

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma : Maruz kalma yolları: soluma (toz/sis/duman), Yutulması halinde
Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi
Değerlendirme: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün:

Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

SODIUM BISULFITE:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50: 240 mg/l, 96 h, Batı sivrisinek balığı (Gambusia affinis), statik test, ölümlülük

	Sayfa: 10 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : LC50: 119 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Defne), statik test, ölümlülük

: LC50: 89 mg/l, 96 h, Daphnia magna (Defne), statik test

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim

: Biyobirikim oluşturma olasılığı saptanamıyor.

Bileşenleri:

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Uygun veri yoktur

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Uygun veri yoktur

	Sayfa: 11 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Atık ve zararlı atıklar Avrupa Direktiflerine göre atınız.
- : Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirliletmeyiniz.
Konteyner boşken tehlikelidir.
Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
- Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Boş varili yakmayınız veya kesmek için ısı kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR: UN2693
ADNR: UN2693
RID: UN2693
ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: UN2693
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: UN2693
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: UN2693

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR: BİSÜLFİTLER, SULU ÇÖZELTİ, N.O.S. (SODIUM BISULFITE)
ADNR: BİSÜLFİTLER, SULU ÇÖZELTİ, N.O.S. (SODIUM BISULFITE)
RID: BİSÜLFİTLER, SULU ÇÖZELTİ, N.O.S. (SODIUM BISULFITE)
ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S. (SODIUM BISULFITE)
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: Bisulphites, aqueous solution, n.o.s. (SODIUM BISULFITE)
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: Bisulphites, aqueous solution, n.o.s. (SODIUM BISULFITE)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR: 8

	Sayfa: 12 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

ADNR: 8
RID: 8
ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: 8
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: 8
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: 8

14.4 Ambalaj grubu

ADR: III
ADNR: III
RID: III
ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: III
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: III
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR: Uygulanmaz
ADNR: Uygulanmaz
RID: Uygulanmaz
ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: Uygulanmaz
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: Uygulanmaz
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: Uygulanmaz

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

uygulanamaz

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

Gemi Tipi: uygulanamaz
Tehlike kodları: uygulanamaz
Kirletici Kategori: uygulanamaz

Tehlikeli mal tanımları (yukarıda belirtilmişse), ambalaj ebadını, miktarını, uygulanabilir son kullanım veya bölgeye özel istisnaları yansıtmayabilir. Yükleme özel tanımlar için yükleme belgelerine bakın

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso II - Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerini kontrol hakkındaki Konsey Yönergesi 96/82/AB'yi değiştiren 2003/105/EC Yönergesi

96/82/EC no'lu direktif uygulanmaz

	Sayfa: 13 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Tebliğ hali

ABD. Toksik Madde Kontrol Yasası (TSCA)	y (pozitif listeleme)
Kanada. Kanada Çevre Koruma Yasası (CEPA). Yerli Maddeler Listesi (DSL).	y (pozitif listeleme)
Avustralya. Endüstriyel Kimya (Bildirim ve Değerlendirme) Yasası	y (pozitif listeleme)
Japonya. ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri	y (pozitif listeleme)
Kore. Zehirli Kimyasal Kontrol Kanunu (TCCL) Listesi	n (Negatif listeleme)
Filipinler.Toksik Maddeler ve Tehlikeli ve Nükleer Atıkların Kontrolü Kanunu	n (Negatif listeleme)
Çin. Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (IECSC)	n (Negatif listeleme)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

2. ve 3. bölüm altındaki R-İbarelerinin tam metni

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R31	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
R48/20/22	Zararlı: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Ek bilgi

Diğer bilgiler : 'Burada sunulan bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla beraber; şirketten kaynaklanıp kaynaklanmadığı konusunda bir garanti verilemez. Bu bilgileri alanların bunların güncel, uygulanabilir ve kendileri için uygun olduğunu önceden teyit etmeleri tavsiye edilir. Bu MSDS, Solenis'nun Çevre Sağlığı ve Güvenlik Dairesi tarafından hazırlanmıştır.

	Sayfa: 14 of 15 Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154	MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

Olabilir, ama mutlaka, bu güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve kısaltmaların listesi :

ACGIH: Amerikan Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

BEI : Biyolojik Maruziyet Endeksi

CAS: Kimyasal Ayırma Servisi (Amerikan Kimya Topluluğu'nun bir bölümü).

CMR: Çoğaltılacak Kanserojen, Mutajenik veya Toksik

Ecxx: xx Etkin Konsantrasyonu

FG: Gıda sınıfı

GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Genel Uyumlandırılmış Sistem.

H-bildirimi: Tehlike Bildirimi (H-statement)

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Mallar Yönetmeliği.

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

ICAO-TI (ICAO): "Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu" Teknik Talimatları

ICxx: Bir maddenin xx'i için İnhibitör Konsantrasyon

IMDG: Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

ISO: Uluslararası Standartlaştırma Kurumu

LCxx: Ölümcül Konsantrasyon, test popülasyonunun yüzde xx kısmı için

LDxx: Ölümcül Doz, test popülasyonunun yüzde xx kısmı için.

logPow: oktanol-su üleşim katsayısı

N.O.S. : Başka Türü Belirtilmemiş

OECD: Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Teşkilatı

OEL: Mesleki Maruziyet Sınırı

PBT: Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik

PEC: Öngörülen Etki Konsantrasyonu

PEL: İzin Verilebilir Maruziyet Sınırları

PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

PPE: Kişisel Koruyucu Ekipman

P-Bildirimi: Tedbir Bildirimi (P-statement)

STEL: Kısa vadeli maruziyet sınırı

STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi

TLV: Eşik Sınır Değeri

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

vPvB: Oldukça Kalıcı ve Oldukça Biyoakümülatif

WEL: İş Yeri Maruziyet Düzeyi

ABM: Hollanda İçin Su Tehlike Sınıfı

ADNR: Ren üzerinde Tehlikeli Maddelerin Taşınması Yönetmeliği

ADR: Tehlikeli Malların Kara Yoluyla Uluslararası Taşınması ile ilgili antlaşma.

CLP: Sınıflandırma, Etiketleme ve Paketleme

CSA: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

CSR: Kimyasal Güvenlik Raporu

DNEL: Etki Elde Edilmeme Düzeyi.

EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.

ELINCS: Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi

REACH: Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınması İle İlgili Yönetmelik

R-ifadesi: Risk ifadesi

 GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa: 15 of 15
		Yeni düzenleme tarihi: 05.02.2015
		Basım Tarihi: 16.03.2015
Amersite™ SN3300 Kazan suyu işlemi ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 842154		MSDS Numarası: 000000243964 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.1

S-ifadesi: Güvenlik ifadesi
WGK: Alman Su Tehlikesi Sınıfı