AP 400P

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKETİ/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI **AP 400P**
KULLANIM **ANTİSKALANT**

ACİL DURUM TELEFONU

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

MADDE YA DA KARIŞIM İLE İLGİLİ SINIFLANDIRMA
ÜRÜN TANIMLAMA: Karışım
1272/2008 (SEA/GHS) (AB) TÜZÜĞÜNE GÖRE SINIFLANDIRILIŞ: Sınıflandırılmamış
YÖNERGE 1999/45/EC [DPD] GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA: Bu ürün,1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SINIFLANDIRMA: Sınıflandırılmamış.
FİZİKSEL/KİMYASAL TEHLİKELER: Uygulanamaz.
İNSANLAR İÇİN SAĞLIK TEHLİKELERİ: Uygulanamaz.
ÇEVRESEL TEHLİKELER: Uygulanamaz.
R ifadelerin ve yukarıda tanımlanan H beyanların tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.
ETİKET ELEMANLARI
SİNYAL KELİMESİ: Uyarı yok
TEHLİKE İFADELERİ: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
ÖNLEM İFADELERİ
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P310 Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
DEPOLAMA: Uygulanamaz.
BERTARAF: Uygulanamaz.
RİSK İFADELERİ: Bu ürün, AB mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.
İLAVE ETİKET ELEMANLARI: Uygulanamaz
ÖZEL AMBALAJLAMA GEREKSİNİMLERİ
KAPLARA ÇOCUKLARIN AÇMASINA DİRENÇLİ KAPAKLAR TAKILMALIDIR: Uygulanamaz.

DOKUNMAYLA İLGİLİ TEHLİKE UYARISI: Uygulanamaz.

DİĞER TEHLİKELER

MADDE TÜZÜK (EC) NO. 1907/2006, EK XIII GEREĞİNCE, PBT İLE İLGİLİ KRİTERİ KARŞILAMAKTADIR: Uygulanmaz.
MADDE TÜZÜK (EC) NO. 1907/2006, EK XIII GEREĞİNCE, VPVB İLE İLGİLİ KRİTERİ KARŞILAMAKTADIR: Uygulanmaz.
SINIFLANDIRILMADA YER ALMAYAN DİĞER TEHLİKELER: Veri yok.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

MADDE: Karışım

Ürün/ içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)	
amonyak	RRN: EC:215-647-6 CAS: 1336-21-6 Endeks:007-00-01-2	0 – 0,2	C; R34 N;R50	STOT SE, Kategori 3, Cilt korozif./Tahriş E. Kategori 1B, Aquatic Acute, Kategori 1	(1)

TÜR
[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde
[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde
[3] PBT-Maddesi
[4] vPvB-maddesi
R ifadelerin ve yukarıda tanımlanan H beyanların tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.
Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.
Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İLK YARDIM ÖNLEMLERİN TANIMI:

GÖZLE TEMAS: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
SOLUMA: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
DERİ TEMASI: Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
SİNDİRİM: Ağzı suyla çalkalayarak yıkayın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
İLK YARDIM GÖREVLİLERİNİN KORUNMASI: Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz.

HEM AKUT HEM DE GECİKMİŞ, EN ÖNEMLİ BULGULAR VE ETKİLERİ

SAĞLIK ÜZERİNDEKİ POTANSİYEL AKUT ETKİLER

GÖZLE TEMAS: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
DERİ TEMASI: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
SİNDİRİM: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

AŞIRI MARUZ KALMA BULGULARI/BELİRTİLERİ

GÖZLE TEMAS: Buna özgü bir veri yok.

SOLUMA: Buna özgü bir veri yok.
DERİ TEMASI: Buna özgü bir veri yok.
SİNDİRİM: Buna özgü bir veri yok.

HERHANGİ BİR ACİL TIBBİ YARDIM ENDİKASYONU VE GEREKLİ OLAN TIBBİ TEDAVİ

DOKTOR İÇİN NOTLAR: Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
ÖZEL UYGULAMALAR: Özel bir tedavi gerekmez.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

YANGIN SÖNDÜRME MALZEMESİ

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME MADDESİ: Kuru kimyasallar, CO2 veya püskürme su (sis) kullanın.
UYGUNSUZ YANGIN SÖNDÜRME MADDESİ: Bilinmiyor.

MADDEDEN YA DA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL TEHLİKELER

MADDEDEN YA DA KARIŞIMDAN GELEN TEHLİKELER: Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.
ISIYLA AYRIŞAN TEHLİKELİ ÜRÜNLER: Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:

Karbon monoksit
Karbondioksit
Azot oksitler
Fosfor oksitler
Fosfin

İTFAİYECİLER İÇİN TAVSİYE

İTFAİYECİLER İÇİN ÖZEL KORUMA GİRİŞİMİ: Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz.
İTFAİYECİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU: 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.
DİĞER UYGULANABİLİR BİLGİLERİ: Veri yok.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMAN VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

ACİL DURUM PERSONELİ OLMAYANLAR İÇİN: Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
ACİL DURUM PERSONELİ İÇİN: Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekliyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.
ÇEVRESEL ÖNLEMLER: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağımlar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

SINIRLAMA VE TEMİZLEME İLE İLGİLİ YÖNTEMLER VE MADDELER

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 madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.
BÜYÜK DÖKÜLME: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın ya da aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatomlu toprak gibi yanmayan

emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

DİĞER BÖLÜMLERE REFERANS: 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.

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.

GÜVENLİ KULLANIMLA İLGİLİ KOŞULLAR

KORUYUCU ÖNLEMLER: Uygun kişisel korunma ekipmanlarını giyin (bkz: Bölüm 8).

GENEL MESLEKİ HİJYENLE İLGİLİ TAVSİYE: Madenin 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.

UYUMSUZLUKLAR DAHİL, GÜVENLİ DEPOLAMA İLE İLGİLİ 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.

SPESİFİK SON KULLANICI(LAR)

ÖNERİLER: Veri yok.

SANAYİ SEKTÖRÜNE ÖZEL ÇÖZÜMLER: Veri yok.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

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.

KONTROL PARAMETRELERİ

MESLEKİ MARUZ KALMA LİMİTLERİ: Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

ÖNERİLEN İZLEME YOLLARI: Eğer bu ürün maruziyet sınırları olan bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışanların, çalışma ortamının veya biyolojik ölçümleme ve takibin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

MARUZİYET KONTROLLERİ

UYGUN MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ: Özel havalandırma gerekmez. İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır. Bu ürün patlama sınırlarına sahip maddeler içeriyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

BİREYSEL KORUMA ÖNLEMLERİ

HİJYEN ÖNLEMLERİ: 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. 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.

CİLDİN KORUNMASI

ELLERİN KORUNMASI: 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.
VÜCUDUN KORUNMASI: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
DİĞER DERİ 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 SİSTEMİNİN KORUNMASI: Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.
ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ: Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirgemek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır. Dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERLE İLGİLİ BİLGİ
FİZİKSEL DURUM: SIVI
RENK: SARI.
KOKU: AMONYAK
KOKU EŞİĞİ: UYGULANAMAZ.
PH: 10,5 ± 0.5 @ 25 °C
ERİME NOKTASI/DONMA NOKTASI:
İLK KAYNAMA NOKTASI VE KAYNAMA ARALIĞI:
PARLAMA NOKTASI: UYGULANAMAZ.
BUHARLAŞMA HIZI:
ALEV ALMA SICAKLIĞI (KATI, GAZ): ALEVLENİR OLMAYAN.
YANMA ZAMANI:
YANMA NİSPETİ:
ÜST/ALT ALEVLENME VEYA PATLAMA LİMİTLERİ: UYGULANAMAZ.
BUHAR BASINCI:
BUHAR YOĞUNLUĞU:
NİSPİ YOĞUNLUK: 1,34 ± 0.02 @ 15,5 °C
ÇÖZÜNEBİLİRLİK(LER): SUYA KARIŞABİLİR.
DAĞILIM KATSAYISI (N-OKTANOL/SU):
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI: UYGULANAMAZ.
BOZUNMA: UYGULANAMAZ.
AKIŞKANLIK (VİSKOZİTE) :
DİNAMİK: UYGULANAMAZ.
KİNEMATİK: UYGULANAMAZ.
PATLAYICILIK ÖZELLİKLERİ: UYGULANAMAZ.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
KİMYASAL KARARLILIK: Ürün, kararlıdır.
TEHLİKELİ REAKSİYONLAR OLASILIĞI: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Buna özgü bir veri yok.

GEÇİMSİZ MADDELER: Aşağıda yer alan maddelerle reaktif ya da geçimsizdir:

Metaller

Asitler

Oksidan maddeler

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ: Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

TOKSİKOLOJİK ETKİLERİYLE İLGİLİ BİLGİ

AKUT TOKSİSİTE

Ürün/içerdiği madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz Kalma
Amonyak				
	LD50 Ağız	Sıçan	350 mg/kg	-
AP400P				
	LD50 Ağız	Sıçan	>5.000 mg/kg	-
	LD50 Cilt	Tavşan	>5.000 mg/kg	

SONUÇ/ÖZET: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

AKUT TOKSİSİTE TAHMİNLERİ

TAHRİŞ/AŞINDIRMA

SONUÇ/ÖZET

DERİ: Deri için tahriş edici değil.

GÖZLER: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

HASSASİYET OLUŞTURMA

SONUÇ/ÖZET

DERİ: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

SOLUMA: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

MUTAJENLİK

SONUÇ/ÖZET: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

KANSEROJENLİK

NETİCE/ÖZET: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

ARTAN ZEHİRLİLİK ETKİSİ

SONUÇ/ÖZET: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

TERATOJENİSİTE

SONUÇ/ÖZET: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.

ÖZEL HEDEFLİ ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK DEFA MARUZ KALMA)

Ürün/içerdiği madde	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef organlar
Amonyak	Kategori 3		Solunum yolu tahrişi

MARUZ KALINMASIYLA İLGİLİ OLASI YOLLAR HAKKINDA BİLGİ:

SAĞLIK ÜZERİNDEKİ POTANSİYEL AKUT ETKİLER

GÖZLE TEMAS: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

SOLUMA: Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.

DERİ TEMASI: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

SİNDİRİM: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

FİZİKSEL, KİMYASAL VE TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLERLE İLGİLİ BELİRTİLER

GÖZLE TEMAS: Buna özgü bir veri yok.
SOLUMA: Buna özgü bir veri yok.
DERİ TEMASI: Buna özgü bir veri yok.
SİNDİRİM: Buna özgü bir veri yok.
KISA VE UZUN DÖNEM MARUZ KALINDIĞINDA GECİKMELİ VE ANİ ETKİLER VE AYRICA KRONİK ETKİLER
KISA SÜRE MARUZ KALMA
POTANSİYEL ANİ ETKİLER: Veri yok.
POTANSİYEL GECİKMİŞ ETKİLER: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.
UZUN SÜRE MARUZ KALMA
POTANSİYEL ANİ ETKİLER: Veri yok.
POTANSİYEL GECİKMİŞ ETKİLER: Bu hedef nokta ile ilgili herhangi bir veri bulunmamaktadır, bundan dolayı sınıflandırma yapmanın mümkün olmadığı düşünülmektedir.
SAĞLIK ÜZERİNDEKİ POTANSİYEL KRONİK ETKİLER
SONUÇ/ÖZET: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.
GENEL: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
GELİŞİMSEL ETKİLER: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
TOKSİKOKİNETİK
ABSORBSİYON: Uygulanamaz
DAĞILIM:
METABOLİZMA: Uygulanamaz
ELİMİNASYON: Uygulanamaz
DİĞER BİLGİLER: Uygulanamaz.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

TOKSİSİTE

Ürün/içerik adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Amonyak			
	Akut LC50 15 mg/l Tatlı su	Balık-Gambusia affinis	4 gün

AP400P

	Akut LC50> 100 mg/l	Balık-Oncorhynchus mykiss	96 saat
	Akut > 100 mg/l Tatlı su	Su piresi-Daphnia magna	48 saat

SONUÇ/ÖZET: Kesin fakat sınıflandırma için yeterli değil.
KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK
SONUÇ/ÖZET: Ek not yok.
BİYO-BİRİKİM POTANSİYELİ

Madde/içerik adı	LogPow	BCF	Potansiyel
AP400P	-3,5	-	

TOPRAKTA HAREKETLİLİK
TOPRAK/SU DAĞILIMI (KOC) :
HAREKETLİLİK (MOBİLİTE): Uygulanamaz.
PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMENİN SONUÇLARI
PBT: P: Veri yok. B: Veri yok. T: Veri yok.

vPvB : vP: Veri yok. vB: Veri yok.

DİĞER TERS ETKİLER: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

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.

ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

ÜRÜN ATMA YÖNTEMLERİ: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Büyük miktarlardaki atık ürün kalıntılarının kirli kanalizasyon kanallarında imha edilmemeli, ancak uygun bir atık su artıma tesisinde işlenmelidir. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. 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.

TEHLİKELİ ATIK: Tedarikçinin sahip olduğu bilgilere göre, bu ürün 91/689/EC AB Yönergesi'nde tanımlandığı şekilde tehlikeli atık olarak değerlendirilmez.

AVRUPA ATIK KATALOĞU (EWC)

Atık kodu	Atık işaretleme
	Veri yok

PAKETLEME

ATMA YÖNTEMLERİ: 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 TEDBİRLER: Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
UN No	-	-	-	-
UN uygun sevkiyat adı	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
Nakliye tehlike sınıfları	Uygulanamaz. (-)	Uygulanamaz. (-)	Uygulanamaz. (-)	Uygulanamaz. (-)
Ambalaj grubu	-	-	-	-
Çevresel tehlikeler	Hayır.	Hayır.	Hayır.	Hayır.
Kullanıcı için özel tedbirler	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
Diğer bilgiler	Tünel kodu: -			

MARPOL 73/78, EK II VE IBC KODU GEREĞİNCE TAŞIYIN

SEVKİYAT ÖZEL ADI: Uygulanamaz

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

MADDE YA DA KARIŞIM İÇİN ÖZEL OLAN GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVREYLE İLGİLİ TÜZÜKLER/MEVZUAT
AB TÜZÜĞÜ (EC) NO. 1907/2006 (REACH)
EK XIV - İZNE TABİ MADDELERİN LİSTESİ
YÜKSEK ÖNEM HAZİ MADDELER
KANSEROJEN:
MUTAJEN:
ÜREME AÇISINDAN TOKSİK:
PBT:
VPVB:
EK XVII - TEHLİKELİ MADDELERİN, KARIŞIMLARIN VE ÜRÜNLERİN İMAL EDİLMESİ, PİYASAYA VERİLMESİ VE KULLANILMASIYLA İLGİLİ KISITLAMALAR: Uygulanmaz
DİĞER AB DÜZENLEMELERİ
AVRUPA ENVANTERİ: Listelenmiş
ENTEGRE KİRLENMENİN ÖNLENMESİ VE KONTROL LİSTESİ (IPPC) - HAVA: Listelenmemiştir
ENTEGRE KİRLENMENİN ÖNLENMESİ VE KONTROL LİSTESİ (IPPC) - SU: Listelenmemiştir
AEROSOL KAPLARI: Uygulanamaz.
ULUSAL MEVZUAT
ULUSLARARASI MEVZUAT
KİMYASAL SİLAHLAR KONVANSİYON: Listelenmemiştir
LİSTESİ PROGRAM I KİMYASAL MADDELER KİMYASAL SİLAHLAR KONVANSİYON: Listelenmemiştir
LİSTESİ PROGRAM II KİMYASAL MADDELER KİMYASAL SİLAHLAR KONVANSİYON: listelenmemiştir
LİSTESİ PROGRAM III KİMYASAL MADDELER
15.2 KİMYASAL GÜVENLİK
DEĞERLENDİRME: Uygulanamaz.
SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEME: Bu müstahzar, yönetmeliklere tabi değildir ancak aşağıdaki güvenlik önemlerine uyulmasını öneriyoruz:
GÜVENLİK İBARELERİ
- Deri ve gözlerle temasına mani olun.
- Uygun eldiven ve göz/yüz koruyucu donanım kullanın.

ULUSAL YÖNETMELİKLER, ALMANYA
ULUSAL YÖNETMELİKLER, HOLLANDA

ABM SONUCU

ABM SONUCU	Madde(ler)	%(w/w)
11		

ULUSAL YÖNETMELİKLER, ABD
NSF ULUSLARARASI: Bu ürüne, ters ozmos taş önleme kategorisinde ANSI/NSF Standart 60 kapsamında NSF/Uluslararası tescil verilmiştir. Resmi ad "Muhtelif Su Besleme Ürünleri"dir. Konsantrasyon 10 mg/l
ULUSLARARASI KİMYASAL DENETİMİ YASALARI
BİRLEŞİK DEVLETLER: Bu müstahzardaki maddeler, TSCA 8(b) Envanterine (40 CFR 710) dahildir ya da bundan muaftır.
KANADA: Bu müstahzardaki maddeler, Evde Kullanılabilir Maddeler Listesinde (DSL -Domestic Substances List) bulunmaktadır ve Yeni Maddeler Bildirim Yönetmeliklerinde, muaftır ya da bildirilmiştir.
AVRUPA: Bu müstahzardaki maddeler, EINECS ya da ELINCS envanterleriyle uyumlu olup olmadıklarına karşı değerlendirilmiştir.

JAPONYA: Bu üründeki tüm maddeler, Kimyasal Maddelerin Üretimini ve İthalini Düzenleyen Yasaya uyundur ve Uluslararası Ticaret ve Sanayi Listesi Bakanlığı (MITI - Ministry of International Trade & industry List) Listelerinde bulunmaktadır.

16 DİĞER BİLGİLER

KISALTMALAR VE EŞ ANLAMLILAR :

ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
vPvB = Çok Kalıiyobirikimli

KISALTILMIŞ H İFADELERİN TAM METNİ:

H400: Sucul yaşam için çok toksik.
H318: Ciddi göz hasarına neden olur.
H314: Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

SINIFLANDIRMALARLA İLGİLİ TAM METİN

[CLP/GHS]: Aquatic Acute 1, H400: SUCUL TOKSİSİTE (AKUT) - Kategori 1 Eye Dam./Irrit. 1, H318: CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1 Skin Corr./Irrit. 1B, H314: DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1B
STOT SE 3, H335: ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) [Solunum yolu tahrişi] - Kategori 3
Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni: R34- Yanıklara neden olur.
R50- Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

SINIFLANDIRMALARIN TAM METNİ

[DSD/DPD]: C – Aşındırıcı N - Çevre için tehlikeli.

Bu ürünün malzeme güvenlik bilgileri sayfası, sağlık ve güvenlikle ilgili bilgiler vermektedir. Ürün, ürünle ilgili belgelerimizde verilenlerle uyumlu uygulamalarda kullanılmalıdır. Bu ürünü kullanan kişiler, önerilen güvenlik önlemleri konusunda bilgilendirilmeli ve bu bilgilere ulaşabilmeleri sağlanmalıdır. Diğer her türlü kullanımda, etkiler değerlendirilerek, güvenli iş yeri çalışmalarının garanti edilmesi için uygun kullanma uygulamaları ve eğitim programları belirlenmelidir. Her türlü diğer bilgi için lütfen bölgenizdeki satış temsilcisiyle görüşün.

ACİL DURUM TELEFON NUMARALARI: 0 (242) 417 76 20

GBF Yetkili Kişi: B. Kemertaş
Sertifika Geçerlilik Süresi: 17.08.2018
Sertifika No: GBF-2027