

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRETİCİ	MNC PIGMENT AV SANAYİ TİC A.Ş.
ACİL DURUMLAR İÇİN ADRES ve TELEFON NUMARALARI	Kemalpaşa O.S.B Mahallesi İzmir-Kemalpaşa Asfaltı No:50 Kemalpaşa İzmir / TURKEY Tel:+902328770400 Fax:+902328770401
ÜRÜN İSMİ	Çinko fosfat Pigmenti
ÜRÜN KODU	ZP - 46
KİMYASAL SINIFI	Inorganik çinko bileşiği
KİMYASAL FORMÜLÜ	$Zn_3(PO_4)_2 \cdot 2H_2O$

2- İÇERİK BİLGİLERİ

CAS Numarası	EC (EINECS) Number	Kimyasal İsmi	Formülü	%, Çinko fosfat
7779-90-0	231-944-3	Çinko fosfat dihidrat	$Zn_3(PO_4)_2 \cdot 2H_2O$	100

3-TEHLİKE TANIMLAMASI

TEHLİKE TANIMLAMASI	N: Çevre için zararlıdır.
İNSANLAR VE ÇEVRE İÇİN TEHLİKE TEŞKİL EDEN DURUMLAR HAKKINDA BİLGİ	R 50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

4- İLK YARDIM

MARUZ KALMA	
UZUN SÜRE MARUZ KALMA	AKUT, KRONİK
	İLK YARDIM
GÖZ TEMASI : Zararlı.	Temas edilen gözü suyla yıkayın. Eğer semptomlar halen devam ediyorsa bir doktora başvurun.
DERİ TEMASI : Zararlı.	Hemen su ve sabunla temas eden yeri iyice yıkayın. Acilen doktora başvurun.
YUTMA : --	Doktora başvurun.
SOLUMA : Zararlı.	Temiz havaya çıkarın.
ZEHİRLİLİK TİPİ :	--
TAVSİYELER :	--

5- YANGINA MÜDAHELE YOLLARI

UYGUN SÖNDÜRME ORTAMI	CO ₂ , toz ve su spreyi. Büyük yangınlarda su spreyi veya alkol dayanıklı köpük kullanın.
KORUYUCU EKİPMANLAR	Kendinden solunumlu elbise giyin. Geçiş imkanı vermeyen tam korumalı elbiseler kullanın.

6-DÖKÜLMELERDE ALINACAK TEDBİRLER

KİŞİSEL ÖNLEMLER	Tozuşmayı önleyin. Koruyucu elbise kullanın. Korunmasız kişileri uzak tutun.
ÇEVRESEL ÖNLEMLER	Yer altı ve yerüstü sularına ve kanalizasyona karışmasını önleyin. Karıştığı takdirde gerekli makamlara uyarın.
TEMİZLEME YÖNTEMLERİ	Kuru bir fırça kullanmak tozuşmayı arttırabilir.
DiĞER YÖNTEMLER	Güvenli taşıma için 7.maddeye bakın. Kişisel korunma ekipmanları için 8.maddeye bakın. Doğadan uzaklaştırma için 13.maddeye bakın.

7-TAŞIMA VE DEPOLAMA

DEPOLAMA	Üstü kapalı yerlerde muhafaza edin. Açılmamış ambalajlarda saklayın.
TAŞIMA	Tozuşmayı önleyin.
DİĞER	Saklama sınıfı: 13 (VCI)

8-MARUZ KALMA ve KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel Korunma

GÖZLER	Özel güvenlik gözlükleri. Göz yıkama istasyonları.
DERİ	Kauçuk eldivenler ve koruyucu giysiler, önlük, geçirgen olmayan eldivenler.
LOKAL HAVALANDIRMA ÇIKIŞLARI	Maruz kalma limitlerine göre mekanik(Genel) lokal havalandırma yeterlidir.
DİĞER KORUYUCU EKİPMANLAR	Genel kimyasallar için uygulanan tedbirler uygulanmalıdır. içecek, yiyecek ve yemlerden uzak tutun. Bütün maruz kalmış giysileri hemen uzaklaştırın. İş bitiminde ve molalarda elleri yıkayın. Göz ve deri temasından sakının.

9-FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

FORM	Toz, kristal	SUDAKİ ÇÖZÜNÜRLÜ ĞÜ	Çözünmez
ERİME NOKTASI	140°C	RENK	Beyaz
KAYNAMA NOKTASI	UYG.	KOKU	Kokusuz
DONMA NOKTASI	UYG.	MOLEKÜLAR AĞIRLIĞI	422,11
DÖKME YOĞUNLUĞU ±15 %	300kg/m ³	BUHARLAŞMA YOĞUNLUĞU	UYG.
SPEŞİFİK GRAVİTE ± 0,1	3,0	BUHARLAŞMA HIZI	UYG.
DİĞER VERİLER		PH ± 1	7,0

10-STABİLİTE ve REAKTİVİTE

Uygun koşullarda saklandığında stabildir.

11-ZEHİRLİLİK BİLGİLERİ

Akut zehirlilik ve asal tahriş edici etki.

HASSASLIK	Deride: İritant etkisi vardır.
GÖZDE	İritant etkisi yoktur.
AKUT ZEHİRLİLİK	Sınıflandırma için LD/LC50 de ğerleri: 7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)*2-4 hidrat. Oral, LD50>5000 mg/kg (sıçanlarda)

12-EKOLOJİK BİLGİ

- Ekozehirlilik etkileri:
- Akut zehirlilik, balıkda:Oncorhynchus mykiss LC(5 0) (96h) < 5,1 mg/l
- Akut zehirlilik, crustacea'de:Daphnia magna, EC(5 0) (48h):< 1,7 mg/l
- Akut zehirlilik, algde:Desmodesmus subspicatus ErC(50) (72h)< 0,3 mg/l
-

13-DOĞADA UZAKLAŞTIRMA

Hükümet veya lokal devlet kısıtlamalarına uyarak uygun uzaklaştırma yapın.
Uzaklaştırma resmi hükümlere göre yapılmalıdır.

14-TAŞIMA BİLGİLERİ

Kara nakliyesi ADR/RID (cross-border)

ADR/RID class: 9 (M7) Çeşitli tehlikeli maddeler ve türevleri. Danger code (Kemler): 90

UN-Number: 3077

Packaging group:

III Hazard label: 9

Description of goods: 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDELER , KATI, N.O.S. (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) * 2-4 H2O)

Deniz nakliyesi IMDG: IMDG Class: 9

UN Number: 3077

Hazard Label : 9

Packaging group: III

EMS Number: F-A,S-F

Marine pollutant: (P) Yes

Uygun yükleme ismi: ÇEVREYE ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) * 2-4 H2O)

Hava nakliyesi ICAO-TI and IATA-DGR:ICAO/IATA Class: 9

UN/ID Number: 3077

Packaging group: III

Hazard Label 9

Proper shipping name: ÇEVREYE ZARARLI MADDELER, KAT I, N.O.S. (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) * 2-4 H2O)

15-YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMA

AB direktiflerine göre etiketleme: AB direktiflerin e göre bu ürün sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Ürünün tehlike işareti: N Çevreye zararlı.

• Etiketlemedeki risk bileşeni: trizinc bis(orthophosphate) * 2-4 H2O

• Risk cümleleri:

R 50/53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

• Emniye cümleleri:

S 60 Bu ürün ve kabı tehlikeli madde şeklinde bertaraf edilmelidir.

S 61 Çevreye salınmasından kaçının. Özel talimatlarına/Malzeme güvenlik bilgi formuna danışın.

• Ulusal regülasyonlar:

• Su risk sınıflandırması:

Su risk sınıfı 2 : su için risklidir.

16-DİĞER BİLGİLER

Yukarıdaki bilgiler firmamızın derlediği bilgilerdir. Bilgiler, tedarikçinin ürünü konusundaki ve sevk tarihindeki bilgilerdir ve satış şartlarına bağlıdır. Şayet ürün tekrardan dağıtılır veya formülasyonu yenilenirse, zararları ile ilgili detaylar ve güvenli kullanımı ile ilgili bilgiler tüm kullanıcılara aktarılmalıdır. Önceden belirlenen am aç dışında kullanımında, kullanıcı ortaya çıkacak riskleri göz önüne almalıdır. Kullanıcılar ürünün kullanım amaçlarına uygunluğu açısından emin olmalıdırlar. Gerekirse firmamızın teknik servis departmanına danışabilirler.

