Visico™ LE4438

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2026	Bir önceki tarih: 15.07.2026

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Visico LE4438

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Plastik endüstrisi için hammadde

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Yalnızca bizim önerilerimize uyarak kullanınız.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi : Borealis Plastik ve Kimyasal Mad. Tic. Ltd. Sti.
Ayazma Deresi Cad., Saral Is Merkezi, No.5 Kat. 3, 34349
İstanbul, Türkiye
Telefon Numarası: +90 212 275 7627

Elektronik posta adresi : sds@borealisgroup.com

1.4 Acil durum telefon numarası

114 - Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1B	H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Visico Borealis group'un bir ticari markasıdır.

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260 Tozunu solumayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
dioktilkalay dilaurat

6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Ürün yanar, ama alev alıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Ürünün tozlanması toz patlaması için bir risk oluşturabilir.
Çapraz bağlanma reaksiyonu sırasında baz reçine ile kombinasyon halinde iken: metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) açığa çıkar.
Su veya nem ile temasta metanol açığa çıkacaktır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Ürün, bir polietilen kopolimeridir.

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon

	EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.		(% w/w)
dioktilkalay dilaurat	3648-18-8 222-883-3 050-031-00-9 98-0000541074-15	Ürm. Sis. Tok. 1B; H360D BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372 (Bağışıklık sistemi)	>= 1 - < 10
6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol	96-69-5 202-525-2	Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 1 - < 2,5

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde : Bozunma sonucu açığa çıkan ürünlerin veya buharların kaza ile solunması durumunda temiz havaya çıkarınız.
Derhal tıbbi yardım temin ediniz.

Ciltle teması halinde : Erimiş malzeme deri ile temas ederse, bol su ile serinletin.
Katılaşmış ürünü ÇIKARMAYIN, çıkarma ciddi doku hasarına neden olabilir gibi.
Tıbbi bakım alın.

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.
Tahriş oluşur veya devam ederse doktora başvurunuz.

Gözle teması halinde : Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde : Yutulması halinde, ağzı su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).
Derhal tıbbi yardım temin ediniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir.
Bozunma ürünlerinin yüksek dozda,uzun süreli solunması baş ağrısına veya solunum yolları tahrişine neden olabilir.

Zehirlenme belirtileri (metanol):
Halsizlik
Baş dönmesi
Mide bulantısı
Karın ağrısı
Solunum bozuklukları

Zehirlenme belirtileri, uzun süreli maruz kalınması (metanol):
Körlük

Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.
Belirli bir yönerge gerekli değildir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Yayılmış su jeti, kuru kimyasallar, köpük veya karbon dioksit.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Dumandaki ana toksik madde karbon monoksittir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olun.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Plastiğin yanlışlıkla salınarak çevreyi kirletmesini önlemek için sistemlerin ve Operation Clean Sweep® gibi uygulamaların uygulanması önerilir.

Çevreye bırakılmamalıdır.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Serpintileri vakumla emdirin veya süpürün.
Kaymaya bağlı kazaları önlemek için malzemenin tüm serpintileri hemen uzaklaştırılmalıdır.
Atık malzemeleri doğru bir şekilde geri dönüştürün veya atın.
Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Ürünün prosesi ve ısıyla işlenmesi sırasında az miktarda uçucu hidrokarbon açığa çıkabilir.
Uygun havalandırma sağlayınız.
Ortamda cebri çekişli havalandırma gerekli olabilir.
Toz ve bozunma ürünlerinin dumanlarının solunmasından kaçının.
Göz ve cilt ile temasından sakının.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürünün tozlanması toz patlaması için bir risk oluşturabilir. Tüm donanımın topraklaması olmalıdır. Tozların yüzeylerde birikmemesini sağlamak için düzenli temizlik yapılmalıdır.

Hijyen önlemleri : Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kilit altında saklayın.

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Kuru bir yerde saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Tel ve kablo uygulamaları için ham madde.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
dioktilkalay dilaurat	3648-18-8	TWA (8 Saat)	2 mg/m3 (Kalay)	TR OEL
6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol	96-69-5	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m3	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m3	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			

Bozunma ürünlerinde gerçek maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
metanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 ppm 260 mg/m3	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
dioktilkalay dilaurat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,0035 mg/m3
6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,8 mg/m3

	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/d
dioktilkalay dilaurat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,0035 mg/m3
6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,8 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/d

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC):

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol	Tatlı su	0 mg/l
	Deniz suyu	0 mg/l
	Tatlı su tortusu	5,77 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,577 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	1,15 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun havalandırma sağlayınız.
Ortamda cebri çekişli havalandırma gerekli olabilir.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Koruyucu gözlük

Ellerin korunması

Malzeme : bütil kauçuk
Delinme süresi : >= 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

Malzeme : Florlu kauçuk
Delinme süresi : >= 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,4 mm

Notlar : Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Cildin korunması : Koruyucu giyisiler

Solunum sisteminin korunması : Tozlanmada toz maskesi kullanınız.
Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanın.

Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.
Solunum aletinin filtre sınıfı, kullanım sırasında açığa çıkması beklenen en yüksek kirletici (gaz/buhar/aerosol/parçacıklar) konsantrasyonuna uygun olmalıdır. Eğer bu konsantrasyon aşılırsa, kendinden hava sağlayan solunum aleti kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel notlar : Plastiğin yanlışlıkla salınarak çevreyi kirletmesini önlemek için sistemlerin ve Operation Clean Sweep® gibi uygulamaların uygulanması önerilir.
Çevreye bırakılmamalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	küçük toplar halinde
Renk	:	doğal renk
Koku	:	kokusuz
Koku Eşiği	:	Metanol: Kokusuna güvenMEyiniz: koku alma sevyesi maruz kalma limitinin üzerindedir.
pH	:	Uygulanmaz çözünmez
Erime noktası/ erime aralığı	:	100 - 140 °C
Kaynama aralığı	:	Isıtma yoluyla bozunur.
Parlama noktası	:	Uygulanmaz, (katı)
Buharlaşma hızı	:	Uygulanmaz (katı)
Alevlenebilirlik	:	Bu ürün yanıcı değildir.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygulanmaz
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygulanmaz
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz (katı)

Yoğunluk	:	0,9 - 1,0 g/cm3.
Kütle yoğunluğu	:	500 - 600 kg/m3
Çözünürlük(ler)		
Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz çözünmez
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	> 320 °C
Akışkanlık		
Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut	:	3 - 10 mm Yöntem: Görüntü analizi (yüzey tabanli)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal reaktivitesi olmayan stabil bir termoplastiktir.
Hedeflenen çapraz bağlanma, baz reçine ve nem kombinasyonu ile gerçekleşir: Sauna ya da sıcak su banyosu ortam koşullarında.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler	:	Su veya nem ile temasta metanol açığa çıkacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	:	Neme maruz bırakma. Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	:	Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda:
Karbon monoksit
Ürünün prosesi ve ısıyla işlenmesi sırasında az miktarda uçucu hidrokarbon açığa çıkabilir.
Çapraz bağlanma reaksiyonu sırasında baz reçine ile kombinasyon halinde iken: metanol

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

dioktilkalay dilaurat:

Ağız yoluyla Akut toksisite	:	LD50 Oral (Sıçan): > 2.000 mg/kg Yöntem: OECD Test Rehberi 423
Cilt yoluyla Akut toksisite	:	LD50 Dermal (Sıçan): > 2.000 mg/kg Yöntem: OECD Test Rehberi 402

Ciltte Aşınma/Tahriş

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol:

Test Tipi	:	Maksimizasyon Testi
Türler	:	Kobay
Değerlendirme	:	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Yöntem	:	Bilgi bulunmamaktadır.
GLP	:	Bilgi bulunmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme toksisitesi
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon Zararı
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

6,6'-di-tert-bütil-4,4'-thiodi-m-kresol:

Balıklar üzerinde toksisite	:	LC50 (Koca golyan balığı (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	:	EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,16 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa
M-Faktörü (Akut sucul toksisite)	:	1
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite)	:	1

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik	:	Notlar: Kolay bozunmaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim	:	Notlar: Organizmalarda birikim yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

Notlar: Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Çevreye bırakılmamalıdır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Çevreye atılması önlenmelidir.
Yerel yönergeler ile kontrol edin.

Kontamine ambalaj : Kullanılmamış ürün olarak imha edin.
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Kargo)	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : ADR/RID, ADN, IMDG kodu, ICAO/IATA-DGR uluslararası taşımacılık mercilerine göre tehlikeli mal değildir

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)	:	Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:: numaralı girdi 20: dioktilkalay dilaurat
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702		Uygulanmaz

Diğer yönetmelikler:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.
Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (Ek-1)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H317	:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H360D	:	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H372	:	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400	:	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	:	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tekrar. Mrz.	:	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	:	cilt hassaslaştırıcı
Sucul Akut	:	Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	:	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	:	Üreme sistemi toksisitesi
2006/15/EC	:	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
TR OEL	:	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	:	Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
2006/15/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	:	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL DU / ZOAD/TWA	:	Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; BGW - Biyolojik Sınır Değerleri; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standaridizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan

Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); LSPN - Bildirilen Tehlikeli Maddeler Listesi (Şili); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	:	23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Ek-2 Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmiştir. Son versiyonden sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.
Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları	:	Bileşenlerin sınıflandırma bilgisi, hammadde tedarikçi verileri esas alınarak verilmiştir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Hazırlayan Kişinin Adı Soyadı : Kader Merve Yaman
Belge tarihi/numarası: 05.08.2024/ TÜV/11.252.07
İletişim Bilgileri: SDS@borealisgroup.com

Karışımın sınıflandırması:		**Sınıflandırma prosedürü:**
Cilt Hassas. 1	H317	Hesaplama metodu

Ürm. Sis. Tok. 1B	H360D	Hesaplama metodu
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373	Hesaplama metodu
Sucul Kronik 3	H412	Hesaplama metodu

Feragat

Bilgimiz dâhilinde burada yer alan bilgiler, yayın tarihi itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliğiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Borealis, burada yer alan açıklamanın dışında herhangi bir garantide bulunmaz. Burada yer alan hiçbir şey ticari elverişlilik veya belirli bir amaca uygunluk için garanti içermemektedir.

Ürünlerin, müşterinin özel amaçlarına uygun olup olmadığını belirlemek için incelenmesi ve test edilmesi müşterinin sorumluluğudur. Ürünlerimizin uygun, güvenli ve yasal kullanımı, işlenmesi ve işlemlere tabi tutulması müşterinin sorumluluğudur.

Borealis ürünlerinin diğer ürünlerle birlikte kullanılmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmez. Burada yer alan bilgiler özellikle, ürünlerimizin üçüncü taraflara ait diğer materyallerle birlikte kullanılmadığı durumlarla ilgilidir.