

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı:	ExperProof BT 51 A Bileşen
-----------	----------------------------

1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Belirlenmiş kullanımlar: Modifiye Bitüm-Kauçuk ve Çimento esaslı, iki bileşenli, esnek su bazlı, likit su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

SU 22-Profesyonel kullanımlar

SU 3- Endüstriyel kullanımlar

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Daha fazla bilgi için tedarikçi ile iletişime geçin.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Adı:	GÜVEN MADENCİLİK İNŞ. ve TİC. AŞ.
Adresi:	Ege Perla B Kule Kat:23 No:231/232 Konak İZMİR
Telefon:	+90 (232) 422 03 93
GBF (SDS)' den Sorumlu kişi ve e-mail adresi	Abdurrahman SAL asal@okkagroup.com.tr

Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM:	114
Acil İlkyardım Merkezi:	112
Acil Telefon No:	+90 (232) 422 03 93

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma
Zararlı Madde/Karışım olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme
Zararlı madde/karışım olarak etiketlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

İlave Zararlılık İfadeleri:

EUH208: (5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3- on[EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239 karışımı) -6](3:1)) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Mevcut verilere göre karışımın, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşen içerdiği düşünülmektedir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler: Uygulanmaz.

3.2 Karışımlar

Bileşenler			
Madde/Karışım	Madde/ Karışımın Kimliği	İçerik (%)	Sınıflandırma
Bitüm	CAS No: 8052-42-4 EC No: 232-490-9	20-40	-
Limestone (Kireçtaşı)	CAS No: 1317-65-3 EC No: 215-279-6	<30	-
Emilgator	EC No: 931-513-6	<2	-
Etan-1,2- diol	CAS No:107-21-1 EC No:203-473-3	<1	Akut Tok. 4, H302 BHOT Tekr. Mrz 2, H373
Sodyum hidroksit; kostik soda	CAS No: 1310-73-2 EC No: 215-185-5	0,02-0,12	Met. Aşnd. 1, H290 Cilt Aşnd. 1A, H314 Göz Hsr. 1, H318
1,6-Dihidroksi-2,5-dioksaheksan	CAS No: 3586-55-8 EC No: 222-720-6	0,013-0,0325	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Akut Tok. 4, H302 Akut Tok.42, H312 Akut Tok. 4, H332
Propan-1,2-diol, propoksilenmiş	CAS No: 25322-69-4	<0,0075	Akut Tok. 4, H302

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS No: 55965-84-9 EC No: -	<0,0008	Akut Tok. 3, H301 Akut Tok. 2, H310 Akut Tok. 2, H330 Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Sukul Akut 1, H400 (M=100) Sukul Kronik 1, H410 (M=100) Cilt Hassas. 1A, H317 EUH071
Madde/Karışım	Madde/ Karışımın Kimliği	Özel Konsantrasyon Limitleri	
karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS No: 55965-84-9 EC No:-	Cilt Aşnd. 1C; H314: $C \geq \%0,6$ Cilt Tah. 2; H315: $\%0,06 \leq C < \%0,6$ Göz Hsr. 1; H318: $C \geq \%0,6$ Göz Tah. 2; H319: $\%0,06 \leq C < \%0,6$ Cilt Hassas. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	
Sodyum hidroksit; kostik soda	CAS No: 1310-73-2 EC No: 215-185-5	Cilt Tah. 2, H315; $0.5 \leq C < 2$ Göz Tah. 2, H319; $0.5 \leq C < 2$ Cilt Aşnd. 1B, H314; $2 \leq C < 5$ Cilt Aşnd. 1A, H314; $5 \leq C \leq 100$	

H ve EUH ibarelerinin tam metni: Bkz. Bölüm 16

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Genel bilgiler: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkünse etiketi veya bu SDS'i gösterin.)

Soluma: Maruz kalan kişiyi ortamdan uzaklaştırıp, temiz havada dinlenmesini sağlayın. Şikayetlerin oluşması halinde tıbbi yardım alın.

Cilt Teması: Temas halinde cilt bol miktarda su ve sabun ile yıkanmalıdır. Kirlenmiş giysilerinizi kendinizi koruyarak çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Şikayetlerin oluşması halinde tıbbi yardım alın.

Göz Teması: Gözleri akan su ile alt ve üst kapaklar açılarak birkaç dakika nazıkçe yıkayın. Şikayetlerin oluşması halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: Bilinci yerinde olmayan kişiye hiçbir zaman ağızdan bir şey vermeyin. Yutulması halinde ağız bol suyla çalkalanmalıdır. Derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Uygun veri yok.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler

Doktora verilecek bilgiler: Belirtilere göre tedavi uygulayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçıncı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Ürün yanıcı değildir. Çevre şartlarına uygun söndürücü maddeler kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Uygun veri yok.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar: Termal ayrışma, tahriş edici ve toksik gazların/buharların salınmasına neden olabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Mevcut ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemi kullanınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman: Yangının büyüklüğüne bağlı olarak tam koruyucu kıyafet ve bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanmak gerekebilir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Personeli güvenli alanlara tahliye edin. İnsanları dökülmeden/sızıntıdan ve rüzgara karşı uzak tutun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Cilt ve/veya göz ile teması halinde bol su ile yıkayınız. Buharları solumaktan kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Acil durum prosedürlerini uygulayın.

6.2 Çevresel Önlemler

Çevreye verilmesinden sakının.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Ortamı havalandırın. Buharlarını solumaktan kaçının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterildiği gibi koruyucu giysi giyin. Ortam güvenliyse sızıntıyı durdurun. Döküntüyü kum, toprak, vermikülit veya uygun ticari sorbentlerle emdirin. Dökülen alanı suyla yıkayın. Toplanan malzeme veya atıkları uygun kapta toplayın. Atıkları yerel mevzuatlara göre bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7. Atıkların bertarafı için bakınız bölüm 13.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

Kullanım tedbirleri: Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Kimyasalların kullanımı sırasında solumayı, yutmayı, cilde ve göze temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartları ve genel kurallarla çalışın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşlemden sonra iyice yıkayın. Tüm ambalajlar kullanılmadıklarında dikkatli bir şekilde ele alınmalı ve sıkıca kapalı tutulmalıdır. Tedarikçi tarafından belirtilen kullanım talimatlarını izleyin. Yutma ve solumaktan kaçının. Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayınız. Tedarikçi tarafından belirtilen kullanım talimatlarını izleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama tedbirleri: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Direkt güneş ışığından koruyunuz. Ürünü orijinal ambalajında saklayınız. Açılan paketler ağızları sıkıca kapatılarak korunmalıdır. Kapları fiziksel hasardan koruyun. Tedarikçinin etiket üzerindeki depolama talimatlarına uyun.

7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar): Uygun veri yok.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri:

Mevcut verilere göre “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” (12/08/2013 Tarih ve 28733) eklerinde, bu ürün ve bileşenleri için herhangi bir mesleki maruziyet sınır değeri listelenmemiştir.

İşyeri Maruz Kalma Sınır Değerleri		Kaynak
(CAS No: 8052-42-4)- Asfalt petrol buharları	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	EH40/2005
(CAS No: 1317-65-3)-Kireçtaşı/ Limestone	TWA:10 mg/m ³ solunabilir toz 4 mg/m ³ solunabilir toz (bronşlara ulaşabilen)	EH40/2005
(CAS No: 1310-73-2)-Sodyum Hidroksit	STEL: 2 mg/m ³	EH40/2005
(CAS No:107-21-1)-Etan-1,2- diol	TWA:10 mg/m ³ (toz) TWA:20 ppm-52 mg/m ³ (buhar) STEL:40 ppm-104 52 mg/m ³ (buhar)	EH40/2005

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

DNEL(s)

(CAS No: 55965-84-9)- karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Soluma, kronik, lokal etkiler-çalışanlar: 0,02 mg/m³
Soluma, akut, lokal etkiler-çalışanlar: 0,04 mg/m³

PNEC(s)

(CAS No: 55965-84-9)- karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Temiz su: 3,39 µg/l (sucul organizmalar)
Deniz suyu: 3,39 µg/l (sucul organizmalar)
Aralıklı serbest bırakma: 0,23 mg/l (sucul organizmalar)
Temiz su tortusu: 0,027 mg/ kg (sucul organizmalar)
Deniz suyu tortusu: 0,027 mg/ kg (sucul organizmalar)
Toprak: 0,01 mg/kg (karasal organizmalar)

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri: İş yerinde yeterli havalandırma sağlayın.

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

Göz/yüz korunması: NIOSH (ABD) veya EN 166 (AB) gibi standartlara göre test edilmiş ve onaylanmış koruyucu gözlük kullanın.

Ellerin korunması: EN 374'e uygun, kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldivenler kullanın.

Diğer cilt ve vücut korunması: Cildin maruz kalmasını önlemek için uygun koruyucu giysi giyin.

Sağlık önlemleri: Genel koruyucu ve hijyen önlemleri: Kimyasallarla çalışırken olağan ihtiyati önlemlere uyulmalıdır. Buharları solumayın. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri ve eldivenleri yeniden kullanmadan önce içleri dahil çıkarın ve yıkayın. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma alanının bulunduğu yere yakın olduğundan emin olun.

Solunum korunması: Normal kullanım koşullarında koruyucu ekipman gerekmez. Havalandırmanın yetersiz olduğu ve limit değerlerin aşıldığı durumlarda; NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilmiş ve onaylanmış solunum korunması kullanılmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolü

Çevreye salınmasından kaçının. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler yerine getirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Dış görünüş	
Fiziksel durum	Pasta
Renk	Kahverengi
Koku ve koku eşiği:	Kokusuz
Erime/donma noktası:	Uygun veri yok
Kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk:	1,10-1,20 gr/cm ³
pH@ (20°C), sulu çözelti:	10.5-13
Buhar Basıncı:	Uygun veri yok
Yüzey Gerilimi:	Uygun veri yok
Suda Çözünürlük:	Uygun veri yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su:	Uygun veri yok
Parlama noktası:	Uygun veri yok
Alevlenirlik:	Uygun veri yok
Patlayıcı Özellikler:	Uygun veri yok
Kendinden tutuşma sıcaklığı:	Uygun veri yok
Oksitleyici Özellikler:	Uygun veri yok
Üst ve Alt Patlama Limiti:	Uygun veri yok
Viskozite:	Uygun veri yok.
Granülometri:	Uygun veri yok

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun veri yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygun veri yok.

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Uygun veri yok.

10.6.Zararlı Bozuna Ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında; tehlikeli ayrışım ürününün oluşması beklenmemektedir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut toksisite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ATEMIX_{ORAL} LD 50 > 2000 mg/kg (hesaplama yöntemi)

ATEMIX_{DERMAL} LD 50 > 2000 mg/kg (hesaplama yöntemi)

ATEMIX_{SOLU} LC 50 >20 mg/l (hesaplama yöntemi)

(Cas No:55965-84-9) karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

LD50 Oral - Sıçan - erkek Ve kadın - 66 mg/kg (OECD Test Yönergesi 401)

LC50 Solu - Sıçan - erkek Ve dişi - 4 sa - 0,171 mg/l – aerosol(OECD Test Yönergesi 403)

LD50 Dermal - Tavşan - erkek - 87,12 mg/kg Notlar : (ECHA)

Cilt aşınması/tahrişi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Hassaslaştırıcı: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kansere neden olabilirlik: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mutajenite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma): Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma): Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler: Uygun veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksosite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12.1. Toksikite

(CAS: 1317-65-3) Kireçtaşı

LC50 (96sa): >100 mg/l (Gökkuşluğu alabalık - onkorhynchus mykiss) (OECD 203)

LC50 (48sa): >100 mg/l (Su pire - su piresi magması) (OECD 202)

EC50 : >14 mg/l (Yosun - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

: >1000 mg/l (Aktif kanalizasyon çamur) (OECD 209)

(Cas No:55965-84-9) karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

EC₅₀ / 72 sa 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

EC₅₀ / 48 sa 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52

0,0052 mg/l (Skeletonea costatum) (DIN EN ISO 10253) CAR

LC₅₀ / 96 sa 0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203) S 6

NOEC / 48 sa 0,00064 mg/l (Skeletonea costatum) (DIN EN ISO 10253)

NOEC / 21 gün 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52

NOEC / 28 gün 0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 210) S 117

NOEC / 72 sa 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

Aktif çamurdaki organizmalar için toksisite:

(Cas No:55965-84-9) karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

EC₅₀ / 3 sa 7,92 mg/l (aktif çamur) (OECD 209)

EC₂₀ / 3 sa 0,97 mg/l (aktif çamur) (OECD 209)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yok.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Mevcut verilere göre karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşen içerdiği düşünülmektedir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre bileşenlerin hiçbirisi ECHA'nın endokrin bozucu (ED) değerlendirme listesinde listelenmemiştir.

12.7. Diğer Olumsuz Etkiler

Uygun veri yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Genel Bilgi: Yerel atık düzenlemelerine uygun olarak imha edin.

Maddenin / Karışımın Bertarafı: Ürün veya atık, güvenli bir şekilde ve yerel atık düzenlemelerine uygun olarak imha edilmelidir. Dökülen ürün, yürürlükteki ulusal ve yerel çevre yasalarına ve düzenlemelerine uygun olarak imha edilmelidir. Karışım ve/veya atıkların çevreye, bitki örtüsüne, toprağa, temiz su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

Kontamine Ambalaj Bertarafı: Temizlenmemiş malzeme içeren kapları, yerel atık düzenlemelerine uygun olarak bertaraf edin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası: Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu: Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar: Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçıncı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, ilgisi olabilecek mevzuat veya diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri/mevzuatları incelemeniz tavsiye edilir.

- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
- Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkındaki Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik
- Atık Yönetimi Yönetmeliği

15.1.1. Kullanım Kısıtlamaları: Yoktur. (KKDİK Yönetmeliği T.C. R.G.23.07.2017/30105 veya REACH Tüzüğü EC 1907/2006 EK-17’ de listelenmemiştir.)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

- Zararlılık İfadeleri (SEA)

- H290: Metalleri aşındırabilir.
H301: Yutulması halinde toksiktir.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H310: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

- H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330: Solunması halinde öldürücüdür.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH071: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

- Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik Bilgi Formu, *GÜVEN MADENCİLİK İNŞ. ve TİC. AŞ*’ den alınan bilgiler ve/veya dokümanlar doğrultusunda; 23.06.2017 tarihli 30105 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun, yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş uzman personel tarafından hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu, ürünün tedarikçisi *GÜVEN MADENCİLİK İNŞ. ve TİC. AŞ*’ nin sorumluluğundadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu’nun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait hammaddelerin üreticileri/tedarikçileri tarafından beyan edilmiş Güvenlik Bilgi Formu/Formları,
- “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- ADR- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- IMDG-DGL (Tehlikeli Maddeler Listesi)
- ECHA -Avrupa Kimyasallar Ajansı

- Kısaltmalar

ACGIH: Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Anlaşma

ADNR: Tehlikeli Malların İç Su Yollarıyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik”
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

ATE: Akut Toksisite Tahmini

BCF: Biyoderişim Katsayısı

CAS No: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu (Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures) direktifi

DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi

DNEL: Türetilmiş -Tesirsizlik Süresi

EC No: Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı

EH40/2005: Birleşik Krallık-Mesleki Maruziyet Limitleri

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

IATA /ICAO: International Air Transport Association- Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği/
International Civil Aviation Organization-Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

IMDG: Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

ECXX: Etkin Konsantrasyon, %XX

LCXX: Ölümcül Konsantrasyon, %XX

LDXX: Ölümcül Doz, %XX

NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Değişim

OSHA: ABD İşçi sağlığı ve güvenliği derneği.

PNEC: Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals-Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve kısıtlamalarına dair AB Tüzüğü

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik

SEA: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer sayılı)

TLV-STEL: (Threshold Limit Value_Short Term Exposure Limit) - Kısa Süreli Maruziyet Sınırı

TWA: Sekiz (8) saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama sınır değeridir.

PBT: Biyolojik birikim yapan veya zehirli.

vPvB: Çok kalıcı veya çok biyolojik birikim yapan

UZEM: Ulusal Zehir Tedavi Merkezi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.



Form No:GM.118

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme
Olduğu:00.01

ExperProof BT 51 A Bileşen

- Ek Bilgiler

İnsan sağlığının ve çevrenin korunması amacıyla işçilerin/çalışanların; ürüne maruz kalmaları durumunda, ürünün riskleri ile alınması gereken tedbirler açısından farkındalıklarının oluşması için güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimleri almaları tavsiye edilir.

SORUMLULUK REDDİ: Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanılarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya BESChem Mühendislik&Danışmanlık-Sibel Gümüşdere sorumlu tutulamaz.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut tecrübe ve bilgi ile güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklar temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler; ürünün güvenli elleçlenmesi, depolanması, taşınması ve bertaraf edilmesine rehber olmak amacı ile tasarlanmıştır. Ancak ürünün; elleçlenme, depolanma, taşıma ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, taşınması veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu doküman, ürünle ilgili herhangi bir teminat vermez ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmez. Kullanıcı kendi uygulamaları için bu bilgilerin uygunluğunu kontrol etmeli ve/veya belirlemelidir. Ürün özelliğine göre, yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince; gerekli önlemlerin alınmasından ve yükümlülüklerden daima kullanıcı sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu; dokümanda belirtilmediği sürece, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa veya değişime ya da işleme tabi tutulmuş ise bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçerli olmayabilir.

- Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Sibel Gümüşdere

Tel: 0 530 329 23 29

E mail: sibel@beschemdanismanlik.com

Belge geçerlilik tarihi/Belge No: 02.11.2026/TÜV 11.117.06

- Revizyon ile İlgili Açıklamalar

Hazırlama Tarihi: 18.01.2024

Yeniden Düzenleme Tarihi:-

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

SDS/GBF No: GM.118