

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı: ExperProof BT 40

1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Belirlenmiş kullanımlar: Modifiye bitüm-kauçuk esash, su bazlı, tek bileşenli, kullanıma hazır, 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

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM:	114
Acil İlk Yardım 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	
Sağlık zararları	Göz Hasarı, Kategori 1, H318

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçıncı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme	
Tehlike Piktogramları (CLP/SEA):	
Uyarı İfadesi	Tehlike
Zararlılık İfadeleri	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Önlem İfadeleri	
Tedbir	P280: Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın
Müdahale	P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

İlave Zararlılık İfadeleri:

EUH208: Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one[EC no.247-5007] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no.220-239-6] içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Tehlikeli içerik(ler): 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts.

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 düşünülmemektedir.

Metalleri aşındırabilir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler: Uygulanmaz.

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

3.2 Karışımlar

Bileşenler			
Madde/Karışım	Madde/ Karışımın Kimliği	İçerik (%)	Sınıflandırma
Bitüm/Asphalt (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No: 8052-42-4 EC No: 232-490-9	20-40	-
Limestone (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No:1317-65-3 EC No:215-279-6	<15	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	EC No: 931-513-6	0,5-2	Göz Hsr. 1, H318 Sukul Kronik 3, H412
Sodium hydroxide (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No: 1310-73-2 EC No: 215-185-5	≤0,1	Met. Aşnd. 1, H290 Cilt Aşnd. 1A, H314 Göz Hsr. 1, H318
Ethane-1,2-diol (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No:107-21-1 EC No:203-473-3	<0,1	Akut Tok. 4, H302
Formaldehide (İşyeri maruz kalma limiti bulunan madde)	CAS No:50-00-0 EC No:200-001-8	<0,0015	Akut Tok. 3, H301; Akut Tok. 3, H311; Akut Tok. 3, H331 Muta. 2, H341; Kans. 1B, H350 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one[EC no.247-5007] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no.220-239-6]	CAS No: 55965-84-9 EC No: - İndeks No: 613-167-00-5	<0,001	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

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

Madde/Karışım	Madde/ Karışımın Kimliği	Özel Konsantrasyon Limitleri
Sodium hydroxide	CAS No: 1310-73-2 EC No: 215-185-5	Göz Tah. 2; H319: %0,5 ≤ C < %2 Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 1B; H314: %2 ≤ C < %5 Cilt Tah. 2; H315: %0,5 ≤ C < %2
Formaldehyde	CAS No:50-00-0 EC No:200-001-8	Cilt Aşnd. 1B; H314: C ≥ %25 Cilt Tah. 2; H315: %5 ≤ C < %25 Göz Tah. 2; H319: %5 ≤ C < %25 Cilt Hassas. 1; H317: C ≥ %0,2 BHOT Tek. 3; H335: C ≥ %5
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one[EC no.247-5007] and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one [EC no.220-239-6)	CAS No: 55965-84-9 EC No:- İndeks No: 613-167-00-5	Cilt Aşnd. 1C; H314: C ≥ %0,6 Cilt Tah. 2; H315: %0,06 ≤ C < %0,6 Göz Hsr. 1; H318: C ≥ %0,6 Göz Tah. 2; H319: %0,06 ≤ C < %0,6 Cilt Hassas. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

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 GBF'yi gösterin.)

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

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

Yutma: Bilinci yerinde olmayan kişiye hiçbir zaman ağızdan bir şey vermeyin. Ağız bol suyla çalkalanmalıdır. Derhal Zehir Merkezini arayın veya tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hassas bireylerde alerjik reaksiyonlara ve cilt tahrişine neden olabilir. Ciddi göz tahrişine ve göz hasarına neden olabilir. Keratite sebebiyet verebilir.

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

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: Uygun veri yok.

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

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için: Yeterli havalandırma sağlayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Ürünün cilt ve gözler ile temasından kaçının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu ekipmanları kullanın. Cilt ve/veya göz ile teması halinde bol su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için: Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu ekipmanları kullanın ve belirtilen önlemleri dikkate alın. Korumasız kişilerin girişini engelleyin.

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 inert malzemelerle emdirerek toplayın. Dökülen alanı suyla yıkayın. Toplanan malzeme veya atıkları uygun kapta toplayın. Atıkları yerel mevzuatlara göre bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Yerel düzenlemelere uyun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde belirtilen şekilde kişisel koruyucu ekipman kullanın. 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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

Kullanım tedbirleri: Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçmeyin. 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. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayınız. Tedarikçi tarafından belirtilen kullanım talimatlarını izleyin. Çocuklardan uzak tutun.

7.2. Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama tedbirleri: Kaplar sıkıca kapalı olarak; kuru ortamda, dondan korunarak, +5°C ile +30°C aralığında ve iyi havalandırılan yerde depolanmalıdır. Ürünü orijinal ambalajında saklayın. Açılan paketler ağızları sıkıca kapatılarak korunmalıdır. Kapları fiziksel hasardan koruyun. Tedarikçinin etiket üzerindeki depolama talimatlarına uyun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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:

İşyeri Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak
(CAS No: 1317-65-3)- Limestone	TWA:10 mg/m ³ solunabilir toz 4 mg/m ³ solunabilir toz (bronşlara ulaşabilen)
(CAS No: 8052-42-4)- Asphalt, petroleum buharları	TWA:5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
(CAS No: 1310-73-2)- Sodium hydroxide	STEL: 2mg/m ³
(CAS No:107-21-1)- Ethane-1,2-diol	TWA: 10 mg/m ³ (partikül) 52 mg/m ³ -20 ppm (buhar)
(CAS No:50-00-0)- Formaldehyde	TWA: 2 ppm/ 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm/ 2.5 mg/m ³

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

DNEL(s)

(CAS No: 55965-84-9)- reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (3:1)	Soluma, kronik, lokal etkiler-çalışanlar: 0,02 mg/m ³ Soluma, akut, lokal etkiler-çalışanlar: 0,04 mg/m ³
---	--

PNEC(s)

(CAS No: 55965-84-9)- reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (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)
---	--

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri: İş yerinde yeterli havalandırma sağlayın.

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

Kişisel koruyucu ekipmanın ilgili yönetmeliklere ve talimatlara uygun bir şekilde kullanıldığından emin olun.

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 uygun solunum korunması kullanılmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolü

Çevreye salınmasından kaçının.

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Dış görünüş <i>Fiziksel durum</i> <i>Renk</i>	Sıvı Kahverengi
Koku ve koku eşiği:	Kokusuz
Erime/donma noktası:	Uygun veri yok.
Kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Uygun veri yok.
Yoğunluk:	1,02-1,20 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.
Vizkozite:	Uygun veri yok.
Granülometri:	İlgili değil.

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun veri yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygun veri yok.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Uygun veri yok.

10.6. Zararlı Bozuna Ürünleri

Uygun veri yok.

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_{SOLUMA} LC 50 >20 mg/l (hesaplama yöntemi)

(CAS No:107-21-1)- Ethane-1,2-diol

LD50 Oral- Sıçan- 7712 mg/kg

LD50 Dermal- Sıçan-10600 mg/kg

LC50 Soluma-Sıçan- > 2.5 mg/L 6 sa

(Cas No:55965-84-9) -Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one[EC no.247-5007] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no.220-239-6]

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve kadın - 66 mg/kg (OECD 401)

LD50 Dermal - Sıçan - erkek - > 141 mg/kg (OECD 402)

LC50 Soluma - Sıçan - erkek ve dişi - 4 sa - 0,171 mg/l – aerosol (OECD 403)

Cilt aşınması/tahrişi: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Göz Hasarı, Kategori 1, H318 olarak sınıflandırılmıştır- Ciddi göz hasarına yol açar.

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.

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

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

Aspirasyon zararı: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler: Uygun veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksosite: Ürün sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Bununla birlikte, büyük veya sık sık meydana gelen dökülmeler çevre üzerinde tehlikeli etkilere sahip olabilir.

12.1. Toksisite

(CAS No:107-21-1)- Ethane-1,2-diol

LC50-balık : 14 - 18 mL/L, 96sa statik (Oncorhynchus mykiss)

LC50-balık: 27540 mg/L, 96sa statik (Lepomis macrochirus)

LC50-balık: 40761 mg/L, 96sa statik (Oncorhynchus mykiss)

LC50-balık: 40000 - 60000 mg/L, 96sa statik (Pimephales promelas)

LC50-balık: 16000 mg/L, 96sa statik (Poecilia reticulata)

EC 50 -algler: 6500 - 13000 mg/L, 96sa (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50-Su piresi: 46300 mg/L, 48sa (Daphnia magna)

(Cas No:55965-84-9) -Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one[EC no.247-5007] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no.220-239-6]

Sucul Akut Toksisite

LC50-balık-96 sa; 0,19 mg/l

EC50-sucul kabuklular- 48 sa; 0,16 mg/l

ErC50-algler-72 sa;19,9 µg/l

Sucul Kronik Toksisite

LC50-balık-14 gün; 0,07 mg/l

EC50-sucul kabuklular-21 gün; > 0,18 mg/l

ErC50-algler-120 sa;45,6 µg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yok.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yok.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

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.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Uygun veri yok.

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 kaplar, ürün nasıl yönetmeliklere uygun olarak imha ediliyorsa aynı şekilde imha edilmelidir.

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

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 (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete)
- 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
- Atık Yönetimi Yönetmeliği

15.1.1. Kullanım Kısıtlamaları: Yoktur. (KKDİK Yönetmeliği T.C. R.G.23.06.2017/30105 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.
- H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315: Cilt tahrişine yol açar.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına 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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330: Solunması halinde öldürücüdür.
- H331: Solunması halinde toksiktir.
- H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
- H350: Kansere yol açabilir.
- H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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,
- “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları 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

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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

- 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

ATE: Akut Toksisite Tahmini

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 belirlenen 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.114

Hazırlama Tarihi: 19.12.2023

Yeni Düzenleme Tarihi:-
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

ExperProof BT 40

- 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 ürünü; 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: 19.12.2023

Yeniden Düzenleme Tarihi:-

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:00.01

SDS/GBF No: GM.114