



EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE 16 UYARINCA
KAMUYA VERİLECEK BİLGİ

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Adı: Ereğli Demir Çelik Fabrikaları T.A.Ş.

Adresi: Uzunkum No:7 Karadeniz Ereğli 67330 ZONGULDAK

Telefon No: 0 (372) 323 25 00

Faks No: 0 (372) 333 15 00

E-Posta Adresi: iletisim@erdemir.com.tr

2. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi

Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında yönetmelik hükümlerine tabi olup, yine yönetmelik EK-1 Bölüm 1 ve Bölüm 2'ye konu olan tehlikeli maddeleri “Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi)” kullanarak beyanı gerçekleştirmiştir. Kuruluşumuz BEKRA Bildirimine göre üst seviyeli bir tesistir ve Madde 11 gereği “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

3. Kuruluştaki gerçekleştirilen faaliyetler

Kuruluşun faaliyet alanı sıcak, soğuk haddelenmiş ve kaplamalı entegre yassı çelik üretimidir. Kuruluş uluslararası kalite standartlarında levha, sıcak ve soğuk haddelenmiş sac ile kalay, krom ve çinko kaplamalı sac üretmektedir. Kuruluş ürünleri ile savunma sanayi, inşaat, boru, otomotiv, gemi yapımı, dayanıklı ev aletleri, tarım aletleri, basınçlı kap, gıda ve ambalaj malzemeleri, büro malzemeleri gibi sektörlere temel girdi sağlamaktadır.

4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de belirtilen maddelerin bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait açıklamalar

Kuruluştaki bulunan, büyük bir kazaya sebebiyet verebilecek kimyasal maddeler ve bu maddelerin temel zararlılık özellikleri aşağıda yer alan tabloda verilmektedir.

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundugu (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıf kodu ve kategori	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Kok Gazı	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Alev. Gaz 1 Akut Tok. 3 Ürm. Sis. Tok. 1A BHOT Tekrar.Mrz. 2	H220 H331 H360 H373	H2 P2
LPG	Yardımcı Madde	68476-85-7	Fiziksel (P)	Alev. Gaz 1 Basıncılı Gaz	H220 H280	18
Yüksek Fırın Gazı	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H)	Akut Tok. 3 Ürm. Sis. Tok. 1A BHOT Tekr. Mrz. 1	H331 H360 H372	H2
Çelikhane Gazı	Yardımcı Madde	-	Sağlık (H)	Akut Tok. 3 Ürm. Sis. Tok. 1A BHOT Tekr. Mrz. 1	H331 H360 H372	H2
Asetilen Gazı	Yardımcı Madde	74-86-2	Fiziksel (P)	Alev.Gaz 1 Basıncılı Gaz	H220 H280	19
Kalsiyum Karbür	Yardımcı Madde	75-20-7	Çevresel (E)	Su-tepk. 1	H260	O2
Hidrojen	Yardımcı Madde	1333-74-0	Fiziksel (P)	Alev.Gaz 1 Basıncılı Gaz	H220	15

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuna (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıfı kodu ve kategorisi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Krom Trioksit	Yardımcı Madde	1333-82-0	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Oksit. Katı 1 Kans. 1A Muta. 1B Ürm. Sis. Tok. 2 Akut Tok. 2 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 BHOT Tekrar.Mrz. 1 Cilt Aşnd. 1A Solnm. Hassas. 1 Cilt Hassas. 1 Sukul Akut 1 Sukul Kronik 1	H271 H350 H340 H361f H330 H311 H301 H372 H314 H334 H317 H400 H410	P8 H1 E1
Oksijen	Yardımcı Madde	7782-44-7	Fiziksel (P)	Oksit. Gaz 1 Soğutulmuş Gaz Basıncılı Gaz	H270 H281 H280	25
Doğalgaz	Yardımcı Madde	232-343-9	Fiziksel (P)	Alev. Gaz 1 Basıncılı Gaz	H220 H280	18
Ham Benzol	Yardımcı Madde	65996-78-3	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Alev. Sıvı 2 Akut Tok. 4 Asp. Tok. 1 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 Muta. 1B Kans. 1B	H225 H302 H304 H315 H319 H340 H350 H372	P5c E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuna (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıfı kodu ve kategori	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
				BHOT Tek Mrz. 1 Sücul Akut 1 Sücul Kronik 1	H400 H410	
Sodyum Bikromat	Yardımcı Madde	10588-01-9	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Oksit. Katı 2 Kans. 1B Muta. 1B Ürm. Sis. Tok. 1B Akut Tok. 2 Akut Tok. 3 Akut Tok. 4 BHOT Tekrar.Mrz. 1 Cilt Aşınd. 1B Solunm. Hassas. 1 Cilt Hassas. 1 Sücul Akut 1 Sücul Kronik 1	H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H372 H314 H334 H317 H400 H410	H2 P8 E1
Sodyum Klorat	Yardımcı Madde	7775-09-9	Fiziksel (F) Sağlık (H) Çevresel (E)	Oksit. Katı 1 Akut Tok. 4 Sücul Kronik 2	H271 H302 H411	H2 P8
Kerosin	Yardımcı Madde	8008-20-6	Sağlık (H)	Asp. Tok. 1	H304	E2
Amonyum Biflorür	Yardımcı Madde	1341-49-7	Sağlık (H)	Akut Tok. 3 Cilt Aşınd. 1B	H301 H314	H2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıfı kodu ve kategori	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Gazolinbenzin	Yardımcı Madde	6290-81-5	Sağlık (H)	Kans. 1B Muta. 1B Asp. Tok. 1	H350 H340 H304	P5a E2
Aseton	Yardımcı Madde	67-64-1	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Alev.Sıvı 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3	H225 H319 H336	P5
Dizel Yakıtlar	Yardımcı Madde	68334-30-5	Sağlık (H)	Kans. 2	H351	P5(a,b,c) E2
Trisodyumhekzafloraalüminat	Yardımcı Madde	13775-53-6	Sağlık (H) Çevresel (E)	BHOT Tekrar.Mrz. 1 Akut Tok. 4 Sukul Kronik 2	H372 H332 H411	E2
Sodyum Hipoklorit	Yardımcı Madde	7681-52-9	Sağlık (H) Çevresel (E)	Cilt Aşnd. 1B Göz Hsr. 1 Sukul Akut 1 Sukul Kronik 1	H314 H318 H400 H410	E1
Zift	Yardımcı Madde	8007-45-2	Sağlık (H)	Kans. 1A	H350	
Nitrik Asit	Yardımcı Madde	7697-37-2	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Oksit. Sıvı 2 Cilt Aşnd. 1A	H272 H314	H1 P8
Fenol	Yardımcı Madde	108-95-2	Sağlık (H)	Muta. 2 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 BHOT Tekrar.Mrz. 2 Cilt Aşnd. 1B	H341 H331 H311 H301 H373 H314	H2 E2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuna (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıfı kodu ve kategorisi	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Tetrakloroetilen	Yardımcı Madde	127-18-4	Sağlık (H) Çevresel (E)	Kans. 2 Sücl Kronik 2	H351 H411	E2
Toluen	Yardımcı Madde	108-88-3	Fiziksel (P) Sağlık (H)	Alev.Sıvı 2 Ürm. Sis. Tok. 2 Asp. Tok. 1 BHOT Tekrar.Mrz. 2 Cilt Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	P5(a,b,c)
Hidroflorik Asit ... %	Yardımcı Madde	7664-39-3	Sağlık (H)	Akut Tok. 2 Akut Tok. 1 Akut Tok. 2 Cilt Aşnd. 1A	H330 H310 H300 H314	H1
Potasyum Dikormat	Yardımcı Madde	7778-50-9	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Oksit. Katı 2 Kans. 1B Muta. 1B Ürm. Sis. Tok. 1B Akut Tok. 2 Akut Tok. 3 BHOT Tekrar.Mrz. 1 Akut Tok. 4 Cilt Aşnd. 1B Solnm. Hassas. 1 Cilt Hassas. 1	H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 H312 H314 H334 H317 H400 H410	H2 P8 E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuna (*)	CAS Numarası (**)	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıfı kodu ve kategori	Zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
				Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1		
Sodyum Nitrit	Yardımcı Madde	7632-00-0	Fiziksel (P) Sağlık (H) Evresel (E)	Oksit. Katı 3 Akut Tok. 3 Sucul Akut 1	H272 H301 H400	H2 P8 E1
Klor	Yardımcı Madde	7782-50-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Oksit. Gaz. 1 Basınç Gaz Akut Tok. 3 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Cilt Tah. 2 Sucul Akut 1	H270 H331 H319 H335 H315 H400	H2 E1
Amonyak, (Susuz)	Yardımcı Madde	7664-41-7	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	Alev.Gaz 2 Basınç Gaz Akut Tok. 3 Cilt Aşınd. 1B Sucul Akut 1	H221 H331 H314 H400	H2 P2 E1

5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi

Büyük endüstriyel kaza olması durumunda acil durum müdahalesi için organizasyon, iç / dış kaynaklar, kişisel koruyucu ekipman, tedbirler ve müdahale yöntemleri belirlenmiştir. Acil hizmet birimleri ile iş birliği yapılmıştır.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri de dahil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi

Kuruluşta bulunan tehlikeli kimyasalların zararlılık özellikleri fiziksel, sağlık ve çevreseldir. Bu kimyasalların dahil olabileceği kazalarda yangın, patlama, toksik yayılım riski bulunmaktadır. Risk değerlendirme çalışmaları ile ilgili önlemlerin yeterliliği değerlendirilmiş olup gerektiğinde ek önlemlerle alınarak risk kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir.

2. İşletmecinin, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dahil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yaptığını belirtmesi

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için “Güvenlik Yönetim Sistemi” kurulmuş olup, Dâhili Acil Durum Planı hazırlanmıştır. Acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek de dahil organizasyon belirlenmiş detaylı olarak planda geçmektedir.

Adı –Soyadı: Sinan BOZKURT

Unvan: İşletmeler Genel Müdür Yardımcısı

Adres: Erdemir Genel Müdürlük Ofisi, Uzunkum Cad. No:7 Karadeniz Ereğli/ ZONGULDAK

Tel: 0372 329 42 87

e-posta: sbozkurt@erdemir.com.tr

3. Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapıldığının belirtilmesi

Büyük endüstriyel kazalarda, kuruluştaki ve civarında meydana gelebilecek zararın en aza indirilmesi amacı ile acil hizmet birimleri ile işbirliği yapılmaktadır.

Aşağıda iletişim bilgileri yer almaktadır:

RESMİ KURUMLAR	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Zonguldak Valiliği	Zonguldak	0 372 253 46 54
İl Afet Acil Durum Müdürlüğü	Zonguldak	0 372 253 82 33
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Zonguldak	0 372 252 12 64
İl Sağlık Müdürlüğü	Zonguldak	0 372 253 46 07

İTFAİYE KURULUŞLARI	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Kdz Ereğli Belediye İtfaiyesi	Kdz.Ereğli	112

AMBULANS	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Ambulans	Kdz.Ereğli	112

HASTANELER	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Kdz. Ereğli Devlet Hastanesi	Kdz.Ereğli	0372 315 05 15
Özel Ecomar Hastanesi	Kdz.Ereğli	0850 305 67 67
Özel Anadolu Hastanesi	Kdz.Ereğli	444 50 58