



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. Kuruluşta 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

Kuruluşta 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 bulunduğundğı	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SE A Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Kok Gazı	Yan Ürün	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H220 H280 H332 H350 H360d H412	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (Sucul Kronik 4)	P2
Yüksek Fırın Gazı	Yan Ürün	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H220 H331 H360 H372	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1)	P2 H2
Çelikhane Gazı	Yan Ürün	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H220 H331 H360 H372	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1)	P2 H2
Asetilen Gazı	Ara Ürün	74-86-2	Fiziksel (P)	H220 H280	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz)	19

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundğı	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SE/A Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Kalsiyum Karbür	Hammadde	75-20-7	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H260 H315 H318 H335	- Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. (Su-Tepk 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3)	O2
Hidrojen	Ara Ürün	1333-74-0	Fiziksel (P)	H220 H280	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz)	15
Krom (VI) Trioksit	Yardımcı Madde	1333-82-0	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H271 H301 H311 H314 H317 H330 H334 H335 H340 H350 H361f H372 H400 H410	- Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici. (Oksit. Katı 1) - Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Cilt ile teması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Cilt Aşnd. 1A) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Solunması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (Solnm. Hassas. 1) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	P8 H1 E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundğı	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SE A Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Magnezyum tozu (Piroforik)	Yardımcı Madde	7439-95-4	Fiziksel (P)	H250 H260	- Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir. (Piro. Katı 1) - Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. (Su-tepk 1)	P7 O2
Oksijen	Ara Ürün	7782-44-7	Fiziksel (P)	H270 H280	- Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici. (Oksit. Gaz1) - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. (Basıncılı Gaz)	25
Klor	Yardımcı Madde	7782-50-5	Sağlık (H) Çevresel (E)	H270 H315 H319 H331 H335 H412	- Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici. (Oksit. Gaz1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (Sucul Kronik 4)	10
Doğalgaz	Yakıt	8006-14-2	Fiziksel (P)	H220 H280	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. (Basıncılı Gaz)	18

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğunduru	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Ham Benzol	Yan Ürün	65996-78-3	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H225 H302 H304 H315 H319 H340 H350 H372 H400 H410	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	P5c E1
(*) SEA Yönetmeliği: 11/12/2013 tarihli ve 28848 Mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik						

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 önlemlerde 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, tesisdeki 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, acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek de dahil organizasyon belirlenmiş, planlamalar yapılmıştır.

Acil durumlar hakkında iletişime geçilecek kuruluş yetkilisi hakkında bilgi aşağıda yer almaktadır:

Adı –Soyadı: M. Sinan KONURALP

Unvan: İş Güvenliği ve Çevre Müdürü

Adres: Erdemir İş Güvenliği ve Çevre Müdürlüğü Uzunkum Cad. No:7 Karadeniz Ereğli/
ZONGULDAK

Tel: 0530 851 54 35

e-posta: mkonuralp@erdemir.com.tr

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

Büyük endüstriyel kazalarda, kuruluştta 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	110

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