



## **İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK A.Ş.**

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

**BÖLÜM 1**

### **1. İşletmecinin İsmi Ve Kuruluşun Tam Adresi:**

Adı: İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.

Adresi: Karşı Mah. Şehit Yüzbaşı Ali Oğuz Bulvarı No:1 Payas/HATAY

Telefon No: 0 (326) 758 40 40

Faks No: 0 (326) 758 40 03

E-Posta Adresi: info@isdemir.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**

İsdemir, Türkiye'nin uzun ve yassı ürün üreten tek entegre tesisidir. Uluslararası kalite standartlarında pik, blum, kütük, inşaat çelikleri gibi uzun mamul üretilmesi amacıyla kurulan İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. tesislerinde, kok-sinter-yüksek fırın-çelikhane-sürekli döküm ve sıcak haddeleme prosesleri ile üretim yapılmaktadır. Kuruluşun esas ürün gamında pik, kütük, kangal, slab, sıcak haddelenmiş rulo ve levha bulunmaktadır. Bu ürünlerin yanı sıra kok kömürü, oksijen, azot, argon, amonyum sülfat, granüle cüruf, benzol gibi yan ürünler de elde edilmektedir.

### **4. Büyük Bir Kazaya Sebep Olabilecek Ek-1 Bölüm 1 Ve 2'de Belirtilen Maddelerin Bilinen İsimleri İle 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	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
<b>Hidrojen</b>	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
<b>LPG</b>	Yakıt	68476-85-7	Fiziksel (P)	H220 H280	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz)	18
<b>Oksijen</b>	Ara Ürün	7782-44-7	Fiziksel (P)	H270 H280	- Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici. (Oksit. Gaz1) - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. (Basınçlı Gaz)	25
<b>Yüksek Fırın Gazı</b>	Yan Ürün	-	Sağlık (H)	H319 H331 H340 H350 H360D H372	- Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1)	H2 H3
<b>Çelikhane Gazı</b>	Yan Ürün	-	Sağlık (H)	H319 H331 H340 H350 H360D H372	- Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B)	H2 H3

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
					- Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1)	
<b>Amonyak Çözeltisi %25</b>	Yan Ürün	1336-21-6	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H290 H314 H335 H400	- Metalleri aşındırabilir. (Met. Aşnd. 1A) - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Cilt Aşnd. 1A) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	E1
<b>Benzen</b>	Yan Ürün	71-43-2	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B)	P5c H3
<b>Kok Gazı</b>	Yan Ürün	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H220 H331 H336 H340 H350 H360D	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B)	P2 H2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundığı	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
<b>Katran</b>	Yan Ürün	-	Sağlık (H)	H310 H317 H330 H340 H350 H360 H360FD	- Cilt teması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 1) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Solunması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B)	H1
<b>Sodyum Hipoklorit (%12 – 13,5)</b>	Yardımcı Madde	7681-52-9	Sağlık (H) Çevresel (E)	H314 H400	- Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Cilt Aşnd. 1A) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	E1
<b>Açık Devre Korozyon İnhibitörü (United 5157)</b>	Yardımcı Madde	-	Çevresel (E)	H411	- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
<b>WET TREAT 3001 Korozyon İnhibitörü</b>	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H272 H302 H319 H335 H410	- Yangını güçlendirebilir; oksitleyici. (Oksit. Katı 2) - Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz. Tah. 2) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek. Mrz. 3) - Sucul ortam uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	P8 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
<b>Tiner</b>	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P)	H225 H304 H315 H318 H335 H336 H361D H373	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 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) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 2)	P5c
<b>Boya – Epoksi Boya</b>	Yardımcı Madde	65996-78-3	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H225 H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H340 H350 H351 H360Df H373	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt ile teması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2)	P5c E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundğı	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
				H411	- Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	
<b>Flokülant (WET TREAT 8248)</b>	Yardımcı Madde	-	Çevresel (E)	H400 H411	- Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E1 E2
<b>Doğalgaz (CNG)</b>	Yakıt	8006-14-2	Fiziksel (P)	H220 H280	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz)	18
(*) SEA Yönetmeliği: 11/12/2013 tarihli ve 28848 Mükerrer sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik						

## **5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi**

Kuruluşta büyük endüstriyel kaza olması durumunda alınacak aksiyonların yer aldığı her tesis için hazırlanmış acil durum planları bulunmaktadır. Acil durum planları kuruluşta yer alan “Acil Durum Yönetim Sistemi Master Plana” göre hazırlanmış olup, patlama ve yangın durumunda yapılması gerekenler, acil durum müdahalesi için organizasyon, iç / dış kaynaklar, kişisel koruyucu ekipmanlar, tedbirler ve müdahale yöntemleri belirlenmiştir. Acil hizmet birimleri ile iş birliği yapılmıştır. Ayrıca, kuruluşta Patlamadan Korunma Dokümanı bulunmaktadır. Bu dokümana göre Kuruluşta tehlikeli yerler, patlayıcı ortam oluşma sıklığı ve bu ortamın devam etme süresi esas alınarak, bölgeler halinde sınıflandırılmış olup alınacak önlemler bu sınıflandırmaya göre belirlenmiştir.



## BÖLÜM 2

### **1. Kuruluşta Meydana Gelebilecek Senaryo Edilen Büyük Kazalar İle Bunların Kontrolüne İlişkin Önlemler Hakkındaki Özet Bilgi İle İnsan Sağlığına Ve Çevreye Olan Potansiyel Etkileri De Dahil Olmak Üzere Büyük Kaza Tehlikelerine İlişkin 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 İndirmek İçin, Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata 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, acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek de dahil organizasyon belirlenmiş, eğitimler ve planlamalar yapılmıştır.

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

Adı –Soyadı: Buğra ŞENER

Unvan: İşletmeler Genel Müdür Yrd.

Adres: Karşı Mah. Şehit Yüzbaşı Ali Oğuz Bulvarı No:1 Payas/HATAY

Tel: 0 (326) 758 42 00

e-posta: bsener@isdemir.com.tr

### **3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği Yapıldığının Belirtilmesi**

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

Aşağıda iletişim bilgileri yer almaktadır:

## HARİCİ / DAHİLİ ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ

### HARİCİ ACİL TELEFON NUMARALARI

<u>S.NO</u>	<u>ÜNVAN</u>	<u>TELEFON NO</u>	<u>FAX NO</u>
1-	PAYAS KAYMAKAMLIĞI	0 326 755 59 01	0 326 755 59 14
2-	İSKENDERUN KAYMAKAMLIĞI	0 326 614 18 26	0 326 614 22 42
3-	PAYAS İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI	0 326 712 12 24 / 5083	
4-	DÖRTYOL İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI	0 326 712 12 24	0 326 712 12 24
5-	İSKENDERUN İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI	0 326 614 10 65	0 326 614 10 65
6-	SARISEKİ KARAKOL KOMUTANLIĞI	0 326 656 2181	(DAHİLİ: 7209)
7-	KARAYILAN KOMANDO BL. KOMUTANLIĞI	0 326 654 22 70	(DAHİLİ: 7044)
8-	AFAD İL MÜDÜRLÜĞÜ	0 326 223 54 15	0 326 223 54 19
9-	İL ÇEVRE MÜDÜRLÜĞÜ	0 326 216 06 06	0 326 214 62 59
10-	İSKENDERUN İTFAİYE	0 326 614 10 00	
11-	PAYAS İTFAİYE	0 326 755 13 26	
12-	DÖRTYOL İTFAİYE	0 326 712 12 15	
13-	İSKENDERUN İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	0 326 614 21 23	0 326 613 52 54
14-	PAYAS İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	0 326 755 18 88	
15-	DÖRTYOL ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	0 326 712 10 48	0 326 712 25 35
16-	İSKENDERUN ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	0 326 615 11 84	0 326 615 11 84
17-	HATAY ANTAKYA DEVLET HASTANESİ	0 326 219 40 00	0 326 227 24 40
18-	HATAY DEVLET HASTANESİ	0 326 229 44 00	0 326 229 44 40
19-	İSKENDERUN DEVLET HASTANESİ	0 326 615 37 50	0 326 616 16 01
20-	DÖRTYOL DEVLET HASTANESİ	0 326 712 22 87	0 326 712 24 77
21-	KARAYILAN SAĞLIK OCAĞI	0 326 663 28 00	
22-	MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	0 326 229 10 00	