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 ismi 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

Kuruluşun faaliyet alanı yassı ve uzun ürün üreten entegre yassı çelik üreticisidir. Kok-sinter-yüksek fırın-çelikhane-sürekli döküm ve sıcak haddeleme prosesleri ile kütük, kangal, sıcak rulo ve slab üretimi yapılmaktadır. Bu ürünlerin yanı sıra kok kömürü, oksijen, azot, argon, amonyum sülfat, granüle cüruf, katran ve benzol gibi yan ürünler de elde edilmektedir.

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 bulundurulduğu	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
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
Likit Petrol Gazı (LPG)	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
Oksijen	Ara Ürün	7782-44-7	Fiziksel (P)	H270 H280 H281	- Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici. (Oksit. Gaz1) - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. (Basınçlı Gaz) -Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz)	25
Yüksek Fırın Gazı	Yan Ürün	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H221 H280 H331 H360 H372	- Alevlenir gaz. (Alev. Gaz 2) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz) - 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)	H2 H3

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulundurulduğu	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
Çelikhane Gazı	Yan Ürün	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H221 H280 H331 H360 H372	- Alevlenir gaz. (Alev. Gaz 2) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz) - 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)	H2 H3
Amonyak Çözeltisi %25	Yan Ürün	1336-21-6	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H314 H335 H400	- 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
Benzol	Yan Ürün	65996-78-3	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H225 H304 H315 H319 H336 H340 H350 H361 H372 H411	- 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 tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - 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 uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	P5c H3

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduruldu̇ğu	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
Kok Gazı	Yan Ürün	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H220 H280 H332 H360 H373	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (BHOT Tek Mrz. 2)	P2 H2
Zift (Katran)	Yan Ürün	-	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H319 H340 H350 H360 H411	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	H1
Sodyum Hipoklorit (%12 – 13,5)	Yardımcı Madde	7681-52-9	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H290 H314 H318 H335 H400 H410	- Metalleri aşındırabilir. (Met. Aşnd. 1A) - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Cilt Aşnd. 1A) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek. Mrz. 3) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Akut 1)	E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduruldu̇ğu	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
Açık Devre Korozyon İnhibitörü (WET Treat 1017)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H290 H302 H314 H335 H411	- Metalleri aşındırabilir. (Met. Aşnd. 1A) - Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Cilt Aşnd. 1A) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek. Mrz. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
KANAT - KANAT THINNER 0630 06302004 (TİNER)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H225 H304 H315 H336 H373 H361	- 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) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (BHOT Tek Mrz. 2) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 2)	P5c
KANAT - KANAT THINNER 0635 06352004 (TİNER)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H225 H304 H312 H315 H332 H336 H373 H361	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - 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) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (BHOT Tek Mrz. 2) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 2)	P5c

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduruldu	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
KANAT - KANEPOX HARDENER 0363 03633001L (BOYA)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H226 H312 H317 H315 H318 H332 H334	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Cilt ile teması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (Solnm. Hassas. 1)	P5c
KANAT - KANPOLY HARDENER 0157 01573006L (BOYA)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H226 H317 H332 H335 H412	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek. Mrz. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (Sucul Kronik 3)	P5c
KANAT - KANEPOX MASTICOAT 7277 GRI 1555017277L (BOYA)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H226 H315 H317 H319 H411	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	P5c E2
KANAT - KANPOLY ACR ENAMEL HS RAL 9010 3777019010L (BOYA)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H226 H315 H332	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4)	P5c

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduruldu̇ğu	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
EPOKSI BOYA A KOMPONENTI (BOYA)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H225 H317 H315 H318 H351 H361	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 2)	P5c
EPOKSI ANTIKOROZIF ASTAR (BOYA)	Yardımcı Madde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H225 H317 H315 H318 H351 H361 H411	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	P5c E2
Doğalgaz	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

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, 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, "Dahili Acil Durum Planı" hazırlanarak tüm planlamalar yapılmıştır.

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

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