



DIŞ FİRMALAR İÇİN KARŞILAMA KİTABI

Çevre Yönetim Birimi

OYAK HORSE

MAKİNE EKİPMANLARI A.Ş.



Renault
Group

İÇİNDEKİLER

Bu doküman hangi amaçla oluşturuldu ?	3
Çevre.....	4
I- Çevre nedir?.....	4
II- Fabrikanın Tanıtımı	5
III-ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi	5
IV-Horse Grubu Çevre Politikası.....	6
V- Çevrede Liderlik	7
1) Organigram	7
2) İletişim Bilgileri.....	7
VI- Önemli Çevre Boyutları	7
VII- Renault Grubu'nun 8 Zorunlu Çevre Kuralı.....	8
1) Toprak ve Yeraltı Suları	8
2) Hava	9
3) Atıklar.....	9
4) Su Temini	10
5) Atık Sular.....	11
6) Lejyonella	11
7a) Gürültü	12
7b) Biyoçeşitlilik	12
8) Yasal Uygunluk.....	12
VIII- Kimyasal Ürünler	13
1) Genel Bilgiler	13
2) ADR	15
IX-ATEX Bölgeleri.....	15
X- Çevre Eğitimleri.....	16

Bu doküman hangi amaçla oluşturuldu?

BU DOKÜMANIN AMACI FİRMALARI AŞAĞIDAKİ KONULARDA BİLGİLENDİRMEKTİR:

- Oyak Horse Çevre Politikası,
- Firmaların çalışmalarıyla ilişkili gerçek ya da potansiyel çevre boyutları,
- Çevre Yönetim Sisteminin etkinliğinde firmaların katkılarının önemi,
- Çevre Yönetim Sistemi ile ilgili zorunluluklar da dâhil olmak üzere tanımlanmış kurallara uyulmamasının etkileri,
- Acil durumlarla ilgili hususlar.

DEPREM ESNASINDA YAPMANIZ GEREKENLER

ÇÖK, KAPAN, TUTUN

- Güvenli bir yer bulup diz üstüne **çök**.
- Varsa dayanıklı bir masanın ya da benzeri bir eşyanın yanına ya da altına **çökün**.
- Pencerelelerden ve devrilebilecek eşyalardan uzak durun.
- Başını ve enseni koruyacak şekilde **kapan**.
- Sağlam bir yere **tutun**.
- Derin derin nefes alarak sakinleşmeye çalış.
- Sarsıntı geçinceye kadar olduğun yerde kal.

DEPREM SONRASINDA YAPMANIZ GEREKENLER

- Sarsıntı bittikten sonra yetkililerin talimatına uyarak , koşmadan, hızlı adımlarla yürümeye başlayın.
- Çıkış levhalarını takip ederek tahliye yollarını ve merdivenlerini, kullanın,sıkışıklığa meydan vermeden hareket edin.
- Asansörü kullanmayın merdivenleri kullanın
- En yakın çıkış kapısına ulaşarak **TOPLANMA BÖLGESİNE** gidin.
- Arkadaşlarınızdan, binayı terk etmeyenler varsa, yetkililere haber verin
- Yetkililerin talimatlarına uyun.
- Binayı terk ettikten sonra onay gelmeden binaya geri dönmeyin.

YANGIN VE DÜŞME KİMLİĞİ

ASANSÖRÜ KULLANMAYIN

MERDİVENLERİ KULLANIN

EXIT ÇIKIŞ

ACİL DURUM TOPLANMA NOKTASI

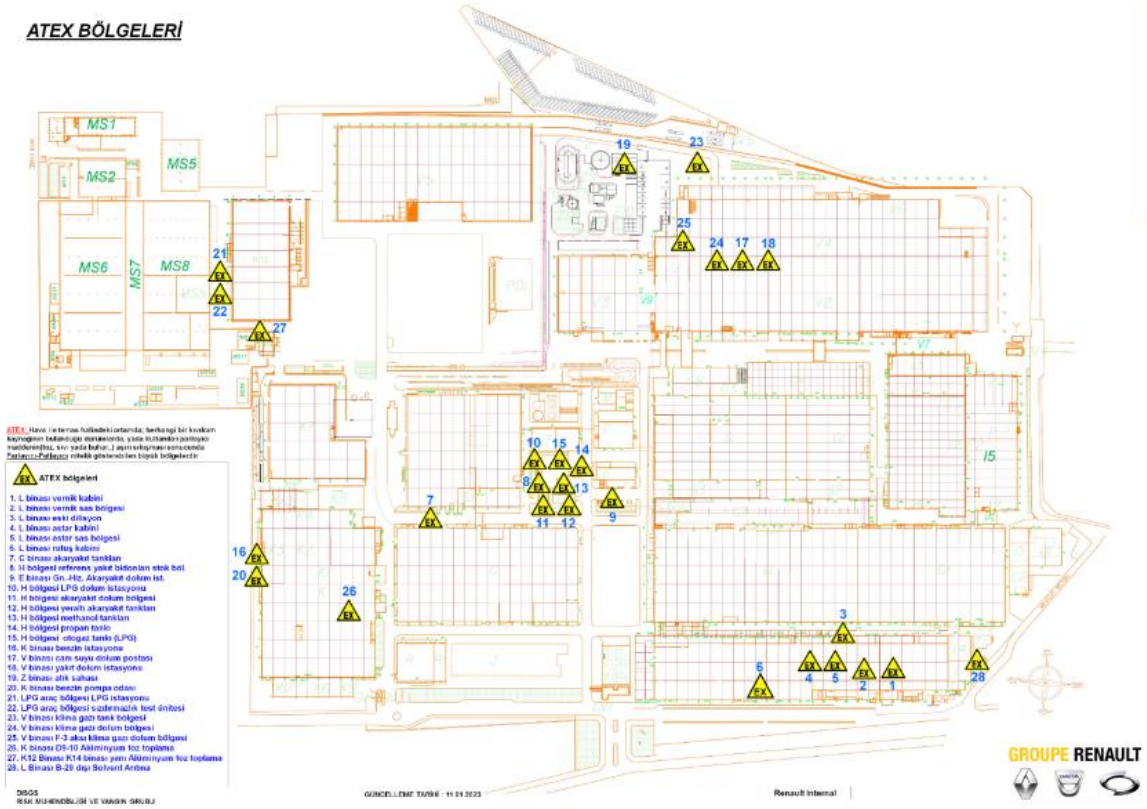
EMERGENCY ASSEMBLY POINT

YANGIN SÖNDÜRME TALİMATI

	Rüzgarı, istikametine göre arkana al
	Önden tarayarak, yangının çıkış noktası, yani dip kısmına müdahale et.
	Damlama veya sızıntı noktasından, yani yukarıdan müdahale et
	Mevcut yangın söndürme cihazlarını aynı anda değişik yönlerden kullan.
	Yangının tamamen söndüğüne emin olmadan yangın mahallini terketme
	Kullanılmış yangın söndürme cihazlarını diğerlerinden ayırarak dolun ve bakımını sağla

ATEX BÖLGELERİ

FABRİKA ATEX PLANI



Çevre

I- Çevre Nedir ?



Kirliliğin azaltılması, çevre için önemli bir sorun haline geldi. Gezegendeki her bireyin refahı buna bağlıdır.

İşletmelerin çevresel performansı, karbon ayak izinin azaltılmasına katkıda bulunur. Bu konu, endüstrilerde diğer tüm göstergeler gibi takip edilmesi gereken konular arasında öncelik haline gelmiştir.

Çevrenin korunması için temel hedefler: Enerji ve su tüketiminin azaltılması, üretilen atıkların azaltılması, sera gazı emisyonlarının kontrolü, kimyasal maddelerin kontrolü ve ayrıca toprak kirliliğinin önlenmesidir.

II- Fabrikanın Tanıtımı :



2023 yılında OYAK ile İspanya merkezli Horse Holding grubunun ortaklığıyla kurulan şirket, ileri hibrit-düşük emisyonlu motor ve güç aktarım sistemlerinin üretimini ve ihracatını gerçekleştirmektedir. Yıllık 900.000 adet motor, 400.000 adet vites kutusu ve 8.500 ton döküm kapasitesi bulunmaktadır.

Üretimin, Mekanik aktivitelerinin gerçekleştirildiği proseste, Motor, Vites Kutusu ve Yüksek Basıncılı Alüminyum Enjeksiyon imalatları gerçekleştirilir.

III- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi



Çevre Yönetim Sistemi, ürünün ilk aşamasından müşteriye sunulmasına kadar geçen tüm süreçlerde çevresel etkilerin dikkate alınarak üretimin gerçekleştirilmesini sağlayan sistematik bir yaklaşımdır. Şirketlerin Çevre ve kalite konularında müşteri toplam memnuniyetini sağlamak için yönetilen dinamik bir ilerleme sürecidir.

Oyak Horse fabrikası ISO 14001 sertifikasına sahiptir.

ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİNİN KAPSAMININ BELİRLENMESİ

Şirket Hakkında Genel Bilgi

Oyak Horse Makine Ekipmanları Tic. Ve San. A.Ş. Türkiye'nin Bursa ili Balat OSb Mah. Bronz Sok. NO:7 adresinde, 2023 yılında kurulmuş olan mekanik imalat faaliyeti gösteren bir tesistir.

Türkiye'nin sanayi merkezlerinden biri olan Bursa güçlü sanayi alt yapısı ve lojistik avantajlarıyla bilinen bir bölgededir. Şirket Oyak ve HORSE Holding ortaklığıyla kurulmuş olup, Motor ve mekanik organ talaşlı imalat ve Oyak Renault montaj fabrikasına hizmet etmekte ve Renault Grubun diğer fabrikalarının ihtiyacını karşılamaktadır. Ayrıca üretim, mühendislik, kalite, insan kaynakları, finans, lojistik birimlerinden oluşmaktadır. Kapasitesi 1 vardiyada 320.000 motor/yıl ve 133.333 vites kutusu /yıl'dır.

Bu El Kitabında tanımlanan Çevre Yönetim Sistemi, fabrikanın tüm çalışanları tarafından ve çevreye ilişkin faaliyetlerinde, kapasitesini sağladığı ve etkisini gösterdiği bölgelerle belirlenen sınırlar içerisinde uygulanır.

Aynı zamanda Oyak Horse adına kendi fiziksel sınırlarında faaliyet gösteren dış firmalar da kapsam dâhilindedir.

Oyak Horse Çevre yönetim sistemi kapsamını belirlerken tarafları değerlendirme süreci, sistemin tüm ilgili tarafların beklentilerini ve ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yapılandırmasını sağlar. Tarafların etkilerini ve katkılarını değerlendirmek, ÇYS'nin etkinliğini ve sürdürülebilirliğini artırır.

Oyak Horse Çevre Yönetim Sisteminin kapsamı kamuoyuna açıktır. Kapsam ile ilgili bilgi istenmesi durumunda el kitabının bu sayfasının bir kopyası isteyen kişiye iletilir. Ayrıca Oyak Horse'a ait ortak alanda kamuoyuna açıktır.

IV- Çevre Politikası

Oyak Horse Makine Ekipmanları A.Ş. çevre politikası doğrultusunda, hizmet sağlayıcı aşağıdakileri taahhüt eder:

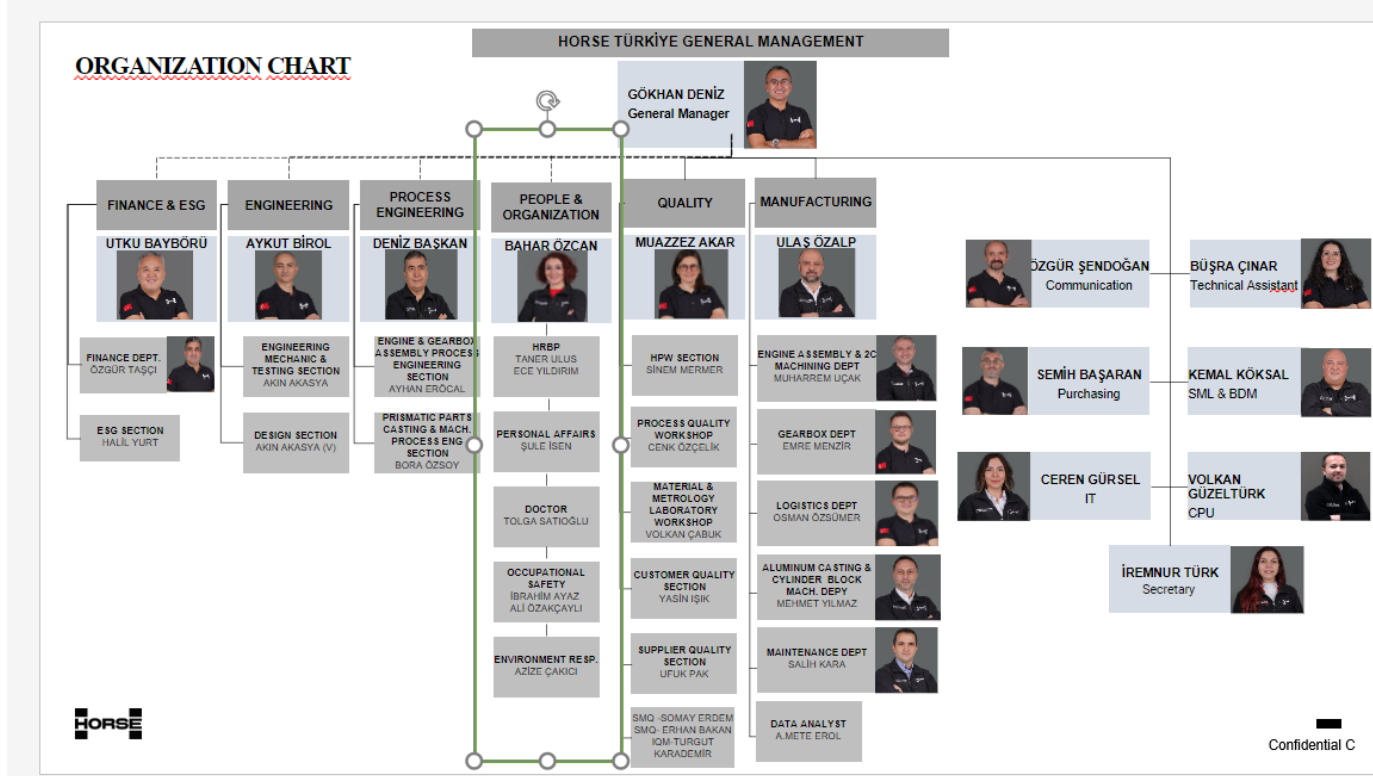
- Faaliyetlerimizin çevresel ayak izlerini ve sağlık üzerindeki etkilerini önlemek ve sürekli olarak azaltmak için:
 - Enerji tüketimini ve atmosferik emisyonları, Grubun İklim Planı'nda tanımladığı karbon nötr hedefleri doğrultusunda yönetmek;
 - Atıkların kaynaktan azaltılmasını ve geri kazanımını en üst seviyeye taşımak;
 - Toprak ve yeraltı suları kirliliğini önlemek;
 - Su tüketimine ve deşarjına hâkim olmak;
 - Kimyasal ve lejyonella risklerine hâkim olmak;
 - Kaza sonucu oluşabilecek kirliliği önlemek;
 - Koku ve gürültüyü kontrol altına almak;
 - Hammaddeleri gerektiği kadar kullanmak;
 - Biyoçeşitliliği korumak.

- Renault Grubu'nun düzenlemelerine ve gönüllü taahhütlerine uyum (özellikle Zorunlu Çevresel Kurallar).
- Çalışanları çevresel konular hakkında bilinçlendirmek

Yönetim, Oyak Horse Makine Ekipmanları A.Ş. adına çalışan tüm kişileri bu politikanın uygulanmasında iş birliği yapmaya teşvik eder.

V- Çevrede Liderlik

1) Organigram



2) İletişim Bilgileri



GÖREV	AD-SOYAD	E-POSTA	TELEFON
ÇEVRE MÜHENDİSİ-ÇEVRE SORUMLUSU	AZİZE ÇAKICI	Azize.cakici@renault.com	0507 228 4296

VI- Önemli Çevre Boyutları

Fabrika Çevre Yönetim Bölümü, tüm çevresel unsurların analiz edilmesini ve gerekli görüldüğünde dikkate alınmasını sağlar.

Sizler fabrikamızın çevre yönetim sisteminin bir paydaşısınız. Herhangi bir uyarınız veya öneriniz olursa Çevre Yönetim Bölümü çalışanları veya iş sorumlunuzla iletişime geçmekten çekinmeyiniz.

VII- Renault Grubu'nun 8 Zorunlu Çevre Kuralı

Zorunlu Kurallar, çevre ile ilgili ana temaların haritasını çıkarmak için oluşturulmuş olan bir Horse Grubu referansiyelidir.

Faaliyetler sırasında çevrenin iyi bir şekilde değerlendirilmesi için izlenecek olan ana hususları temsil eder.

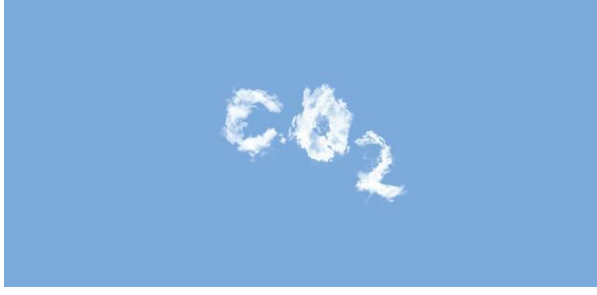


1) Toprak ve Yeraltı Suları

Toprak kirliliği çevrede gözden kaçırılmaması gereken bir husustur. Nitekim depolanan her bir kimyasal ürün için tutma haznelerinin sağlanması, söz konusu kimyasal ürün veya atığın net bir şekilde tanımlanması ve son olarak bir kaza durumunda tehlikeli kimyasalların toprağa ve yeraltı sularına sızmasının engellenmesi çevreyi korumak için son derece önemlidir.



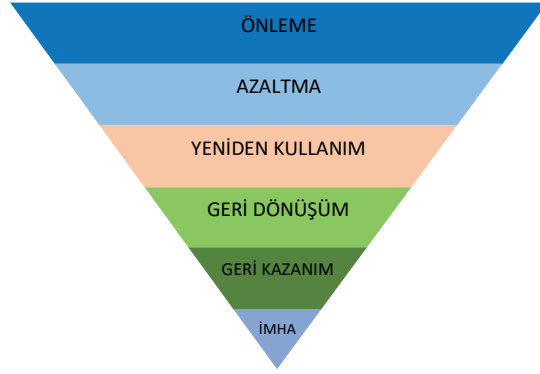
2) Hava



Hizmet sağlayıcı firmalar, sera gazı emisyonlarını mümkün olduğu kadar kontrol altına almalı ve azaltmalıdır. Ayrıca herhangi bir soğutucu akışkan sızıntısından kaçınılmalı ve gerekirse bunları ölçebilmelidirler. Yönetmeliklere göre, yüksek ısınma potansiyeline sahip gazların herhangi bir

şekilde kullanılmasını önlemek için soğutucu akışkanların uyumlu olması gerekir.

3) Atıklar



TERCİH EDİLEN

EN SON TERCİH

Çalışmaları sonucunda çıkan atıkların ayrıştırılması taşıyon firmaların sorumluluğundadır.

Tehlikeli sıvı atıklar, ürünün tehlike işaretlerini de içerecek şekilde etiketlenmiş, sızdırmaz bir kabın içerisinde bulundurulmalıdır.

ŞANTİYELERİN TEMİZLİĞİ :

Hizmet sağlayıcı firmalar, fabrikanın ve kullanıma sunulan tüm alanların (çalışma alanları, soyunma odaları vb.) temizliğini düzenli olarak yapmalıdır.

Çalışmaları devam ettiği sürece atıklarını fabrika kurallarına göre ayrıştırmalı ve alandan tahliyesini sağlamalıdır.

Belirli bir düzensizlik tespit edildiği takdirde Oyak Horse Makine Ekipmanları A.Ş. tarafından şantiye çalışması durdurulabilir.

Atık Ayrıştırma Kuralları

Taşeron firmalar, Oyak Horse'un atık ayrıştırma ile ilgili kurallarına uymalıdır. Revizyon dönemindeki şantiye çalışmaları için taşeron firmalar ihtiyaç duydukları atık kaplarını Çevre Yönetim Birimi'nden alırlar. Atık ayrıştırma ile ilgili atık kabı ihtiyacı şantiye başlangıcından önce hazırlanan Çevre Koruma Formunda tanımlanarak şantiye sorumlusuna iletilir.

Çalışma sonunda atık kapları Çevre Yönetim Birimi'ne teslim edilmelidir.

Firmalar, çalışanlarına fabrika atık ayrıştırma kuralları hakkında bilgi vermeli ve bu kurallara uyulduğunu garanti altına almalıdır.

Özel atıklar için atık kapları atığın kategorisine göre tanımlanır.

Atık İmha Kuralları

Fabrikada çalışan tüm taşeron firmalar atıkların ayrıştırılması konusunda fabrika kurallarına uymak zorundadır. Tüm tehlikeli atıklar Çevre Yönetim Biriminin sorumluluğunda yasal mevzuata uygun olarak sevk edilir.

Asbest

Bir binanın yapı ve tesisatında çalışma yapılması durumunda işveren asbest konusunu harici olarak taşeron firmayı bilgilendirecektir.

**4) Su Temini**

Su kaynaklarının azalmasını önlemek için suyun dikkatli bir şekilde kullanılması önemlidir. Renault Grubu, su tüketimi için hedefler belirledi ve bunu azaltmak için yenilikler uyguluyor. Bu nedenle, sahadaki herhangi bir çalışan bu kaynağı korumanın öneminin farkında olmalıdır.



5) Atık Sular



Hizmet sağlayıcılar, kullandıkları suları atık su kanallarına deşarjlarını sağlamalıdır. Bu nedenle, kirletici oluşturabilecek işlemlerin (ekipman temizliği vb.), atık suların uygun şekilde arıtılmasına olanak sağlayacak şekilde tasarlanmış yerlerde gerçekleştirilmesi gerekir. **Eğer şüpheleniyorsanız, çevre yönetim bölümüyle iletişime geçmekten çekinmeyin.**

6) Lejyonella

DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER :

- Su kaçaqlarını bildirin.
- Boşa akan muslukları kapatın.
- Ekipmanları temizlemek için belirtilen yerleri kullanın.



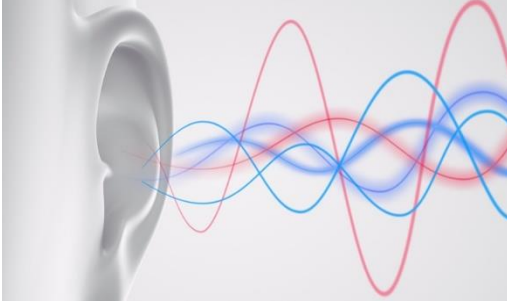
Legionellaceae familyasına ait legionella pneumophila, suda ve nemli toprakta düşük konsantrasyonlarda bulunur. Özellikle su sıcaklığı **25°C ile 45°C** arasında olduğunda su tesisatlarında gelişebilir ve çoğalabilir.

Bu bakteri bulunduğu anda lejyonelloz adı verilen ciddi bir hastalığı tetikleyebilir. Bu nedenle, kendinizi ona karşı koruyabilmek için riski bilmek önemlidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER :

- Riskli alanları belirleyin (soğutma kulesi, kullanım sıcak su hattı, şartlandırma ekipmanları, sızdırmazlık duşları, vb.)
- Eğer yapılan çalışma için yaya trafiğini değiştirilirse, bunların riskli alanlara yönlendirilip yönlendirilmediğini kontrol edin (çevre yönetim bölümü ile kararlaştırılmadıkça soğutma kulelerinin etrafındaki güvenlik çevresi > 8m olmalıdır).

7a) Gürültü



Bir ses veya bir dizi ses rahatsız edici olarak algılandığında gürültüden söz ederiz. Belirli bir sınırı (çok yüksek gürültü seviyesi) ötesinde, tüm sesler rahatsız edici ve hatta tehlikelidir. Gürültü kirliliğini sınırlamak için, fabrika içinde çalışan kişilerin **anormal gürültüye neden olan arızalara karşı dikkatli olmaları** gerekmektedir. Müdahalelerden kaynaklanan diğer gürültü kirliliği en aza indirilmelidir (tereddüt halinde Çevre Yönetim Bölümünün onay isteyin).

7b) Biyoçeşitlilik



Biyoçeşitlilik yönetimi, Horse Grubu tesislerinde bir önceliktir. Bu nedenle, önceki talimatlara uyulması, çevre üzerindeki etkinin mümkün olduğunca sınırlandırılmasını amaçlamaktadır. Bu biyolojik çeşitliliği koruma vizyonunu mükemmelleştirmek için bazı iyi uygulamalar benimsenmelidir.



DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER :

- Yaptığınız çalışma sırasında ortaya çıkacak olan gürültüyü sınırlandırın.
- Her müdahaleden önce sahada korunan türlerin bulunup bulunmadığını kontrol edin.

8) Yasal Uygunluk



Hizmet sağlayıcı şirketin herhangi bir müdahalesi, Renault Grubu tesislerinde herhangi bir uygunsuzluğa neden olmamalıdır. Bu, müdahaleyle ilgili yasal şartlara uyulması gerekmektedir (yasaların takibi, uyumlu ekipmanlar, sertifikalar, vb.).

VIII- Kimyasal Ürünler



1) Genel Bilgiler

Kimyasal ürünler, Kimyasal Ürün Sorumlusu (KÜS) tarafından yönetilmektedir. Kullanıcı, kimyasal ürünleri fabrikada kullanabilmek için, ilgili prosedürlere uymakla yükümlüdür. Kullanımdan önce, istekçi ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MGBF) ile birlikte Kimyasal Ürün Sorumlusuna başvurur. Daha sonra Kullanım Onay Formu KÜS eşliğinde istekçi tarafından hazırlanarak çalışma sahasında bulundurulur. Bu formdaki bilgilerin çalışanlara aktarılması firma yetkilisinin sorumluluğundadır.



Kimyasal ürünlerin depolanması ve kullanımı, ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Formundaki (MGBF) kurallara ve fabrika için geçerli olan kurallara uygun bir şekilde olmalıdır.

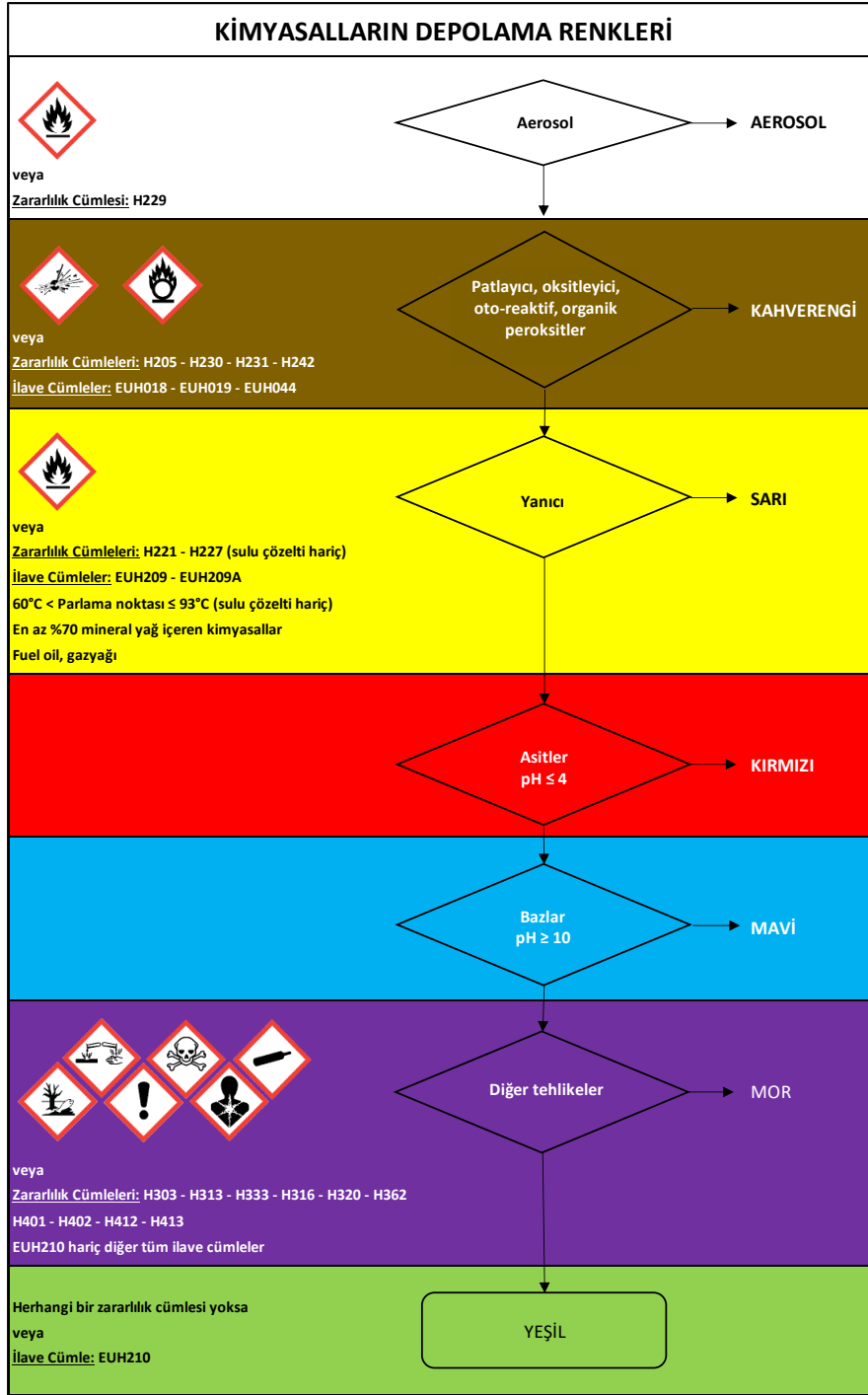
CMR1 ürünlerin fabrikada kesinlikle yasaktır. Kimyasal Ürün Sorumlusu, herhangi bir CMR1 ürününün siteye girişini yasaklama yetkisine sahiptir.

Bir ürünün CMR1 olduğu nasıl anlaşılır ?		
CLP Yönetmeliği	Tehlike İşareti	Spesifik Zararlılık Cümlesi
		H340 H350 H360



Kimyasal ürünler, yönetmeliklere (güncel MGBF ile uyumlu) ve Renault Grubu standardına uygun olarak depolanmalı ve kullanılmalıdır.

- **Depolama Renkleri:** Tüm ürünlerin, depolama uyumluluğunu yönetmek için tanımlanmış bir depolama rengi vardır. Renk, fiziksel durumu ne olursa olsun, ürünün fizikokimyasal özelliklerine ve etiketine göre belirlenir.



- **Tutma Haznesi:** Bütün sıvı kimyasal ürünler; sızdırmaz, temiz, boş ve üzerinde depolanan kimyasalın hacmine uyumlu bir tutma haznesi üzerinde depolanmalıdır. Retansiyon kabı daima boş ve temiz olmalıdır.
- **Etiketleme:** Bütün kimyasalların üzerinde ürüne ait bilgileri içeren etiket olmalıdır (**tek ambalaj = tek etiket**).
- **Kullanım Onay Formu:** Kimyasalların depolama ve kullanım bölgelerine yakın olarak bulundurulmalıdır.

- **Aktarma Kabı:** Yiyecek ve içecek kaplarının kimyasal aktarma kabı olarak kullanımı kesinlikle yasaktır.
- **Kimyasalları yeni bir kaba aktardığınız zaman mutlaka aktarılan kap etiketlenmelidir. Etiketlemeye göre kimyasalın orijinal kabı üzerindeki bilgilerle aynı olmalıdır.**

KANALİZASYONA VE ATIK SU HATLARINA KİMYASAL DÖKÜLMESİ KESİNLİKLE YASAKTIR. HİZMET SAĞLAYICILAR, KİMYASAL ÜRÜNLERİN YÖNETİMİ İLE İLGİLİ FABRİKA PROSEDÜRLERİNE UYMAK ZORUNDADIR.

2) ADR

Tehlikeli maddelerin taşınması (ADR) yönetmeliğine göre tehlikeli olarak tanımlanan ürünler ve atıklar başta olmak üzere, çevre üzerindeki risklerin sınırlandırılması için **kimyasal ürünlerin taşınması ve boşaltılması** mevzuatın gerektirdiği koşullarda yapılmalıdır.



Sahada kalıcı olarak ve büyük miktarlarda (toplam 200L'den itibaren) depolanan kimyasal ürünler, kullanım izni talebine tabidir.

Yağlar, boyalar, solventler, akaryakıtlar ve diğer kimyasal ürünlerin toprağa veya kanalizasyon hatlarının yakınında bulundurulması yasaktır.

IX-ATEX Bölgeleri

Patlama riskini önleme yaklaşımındaki adımlardan ilki, patlama riski taşıyan alanların sınırlarının (ATEX bölgesi) belirlenmesidir. Bu nedenle fabrika ATEX bölgelerini belirlemiş ve bu bölgeleri özel bir işaretleme ile tanımlamıştır. Bu tanımlanan alanlar riskli bölge olarak sınıflandırılır.

Bir veya daha fazla sayıdaki ATEX bölgeleri, piktogramlar yardımıyla işaretlenmiştir.

Ayrıca dış alanlardaki ATEX bölgelerinin zeminleri kırmızı siyah şerit şeklinde boyalarla boyanarak sınırlandırılmıştır.



ATEX bölgesinde dikkat edilmesi gerekenler :

- Elektrostatik deşarj üreten ekipman kullanmayın (Örneğin: Cep telefonu).
- Açık alev veya kıvılcım oluşturmeyin.
- SİGARA İÇMEK YASAKTIR!
- Atmosferi, havalandırmayı sürekli kontrol edin...

Özetle, herhangi bir olayda :



Durumu yöneticinize bildirin !!!



Bölgeyi güvenli hale getirin !!!



Gereksiz risk almayın !!!



Soğukkanlı olun !!!

X- Çevre Eğitimleri

Taşeron firmalar kendi personelini bu kitapçıkta yer alan bilgilerin uygulanması hakkında eğitim vermek ve bu eğitim kayıtlarını korumak zorundadır.



NOTLAR

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DOKÜMAN ALINDI BELGESİ

Şirket / İşletme Adı:

.....

Adres :

.....

.....

.....

Telefon:

.....

Ben aşağıda imzası olan olarak;

Bu kitapçığın içinde yer alan bilgileri Oyak Horse içinde çalışan tüm personeline aktarmayı ve onları bilgilendirmeyi taahhüt ediyorum. Bu kitapçığın hiçbir durumda yasal ve düzenleyici yükümlülüklerin yerine geçmediğini kabul ediyorum.

Bursa / Tarih