



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 1/11

## Güvenlik Bilgi Formu

### BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Unvanı

HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN) - 402410-402411

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

HYDRAULIC MINERAL FLUID (for B2C)

#### Belirlenen Kullanımlar

Fonksiyonel Sıvılar

Endüstriyel

Profesyonel

Tüketim

Yağlayıcılar

✓

✓

✓

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı

Valeo Servis Türkiye  
Aydınevler Sanayi Cad.  
Centrum İş Merkezi Kat:3 No:302  
Pk: 34854 Küçükyalı Maltepe İSTANBUL

Adres

Mevki ve Ülke

tel. + 90 (216) 587 70 00

faks + 90 (216) 519 93 15

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgileri formu sorumlusu

vst.teknik-destek.mailbox@valeo.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

0 850 201 16 17

### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir.

Her halükarda ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda tehlikeli maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve 2015/830 (AB) Yönetmeliği hükümleri uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

#### 2.2. Etiket unsurları

GHS İşareti:

--



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 2/11

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Uyarı Kelimesi: --

Tehlike bilgileri: --

Önlem ifadeleri: --

### 2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

## BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

### 3.2. Karışımlar

Kapsadıkları:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP)
<b>Baz yağ</b> C.A.S. 101316-72-7 AT 309-877-7 İNDEKS - Tes. No. 01-2119489969-06-xxxx	40 ≤ x < 50	Asp. Tok. 1 H304, CLP Yönetmeliği kapsamındaki Ek VI uyarınca sınıflandırma notu: L


Tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

**GÖZLER:** Olası lensleri çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.  
**DERİ:** Kirlenmiş giysileri üzerinizden çıkarınız. Derhal bir duş alınız. Derhal bir doktor çağırınız. Kirlenmiş giysileri tekrar giymeden evvel yıkayınız.  
**SOLUNUM:** Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal bir doktor çağırınız.  
**YUTMA:** Derhal bir doktor çağırınız. Kusturmaya çalışmayınız. Doktor tarafından açık şekilde izin verilmemiş olan hiçbir şeyi ağızdan vermeyiniz.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

	<b>VALEO SERVICE SAS EUROPE</b>	Revizyon no. 1
	<b>HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN) (402410-402411)</b>	Revizyon tarihi 13/03/2018 Basım tarihi 11/04/2018 Sayfa no. 3/11

Ürünün neden olduğu belirtiler ve etkilere yönelik kesin bilgiler bulunmamaktadır.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bulunmayan bilgiler

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

#### UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Su jetleri kullanmayınız. Su, yangını söndürmek için etkili değildir, ancak patlama ve infilakları önleyerek, alevlere maruz kalmış kapalı kapların soğutulması için kullanılabilir.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Patlama tehlikesi doğurarak, ateşe maruz kalmış olan kapların içinde aşırı basınç meydana gelebilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### GENEL BİLGİLER

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

#### EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tehlike olmadığı takdirde, kaçağın yayılmasını önleyiniz.

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8'inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

### 6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Ürünün parlayıcı olması durumunda, patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, atıl emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 4/11

### HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN) (402410-402411)

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bulunmayan bilgiler

## BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Bulunmayan bilgiler

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

#### EL KORUMA

Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, penetrasyona dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenlerinin malzemesi, kullanım prosesine ve oluşabilecek olan ürünlere göre seçilmelidir. Ayrıca lateks eldivenlerin, sensitizasyon (duyarlılaşma) fenomenlerine neden olabileceği hatırlatılır.

#### CİLT KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

#### GÖZ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

#### SOLUNUM KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan B tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı doğal gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 5/11

### HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN) (402410-402411)

açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) takınız. Solunum yolları koruma donanımının doğru seçilmesi için, EN 529 standardını referans olarak alınız.

#### ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	sıvı
Renk	yeşil
Koku	karakteristik
Koku eşiği	Mevcut değil
pH	Mevcut değil
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası	> 270 °C
Kaynama aralığı	Mevcut değil
Parlama noktası	185 °C
Buharlaşma hızı	Mevcut değil
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Buhar basıncı	Mevcut değil
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	0,855-0,895
Çözünürlük	çözülemez
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Akışkanlık	32 cSt @ 40 °C
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil
Yanıcı özellikler	Mevcut değil

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC (2010/75/AT Yönetmeliği) :	0
VOC (uçucu karbon) :	0

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Kuvvetli oksitleyiciler, indirgenler, asitler veya kuvvetli bazlar ile temas halinde ekzotermik reaksiyonlar mümkündür.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Çok yüksek sıcaklıklar termik ayrışmaya neden olabilir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 6/11

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

10.1 paragrafına bakınız.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı ısınma kaynağından kaçınınız.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksitleyici veya indirgen ajanlar. Asitler veya kuvvetli bazlar.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Termik ayrışma veya yangın halinde sağlık açısından potansiyel zararlı gaz ve buharlar meydana gelebilir.

## **BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bulunmayan bilgiler

İnteraktif etkiler

Bulunmayan bilgiler

**AKUT TOKSISİTE**

LC50 (Solunma) karışımın içeriği:  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
LD50 (Oral) karışımın içeriği:  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
LD50 (Deri) karışımın içeriği:  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

Baz yağ

LD50 (Oral) > 5000 mg/m3



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 7/11

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

CILTTE AŞINMA / CILTTE TAHRİŞ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

HASSASİYET

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

KANSEROJEN

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ASPIRASYON ZARARI

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

## **BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler**

### **12.1. Toksikite**

Bulunmayan bilgiler

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bulunmayan bilgiler

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 8/11

Bulunmayan bilgiler

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bulunmayan bilgiler

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bulunmayan bilgiler

### BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün aynısı olan kalıntılar, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir. Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. KONTAMİNE AMBALAJLAR Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

### BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

#### 14.1. UN numarası

Uygulanmaz

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanmaz

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 9/11

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Uygulanmaz

**14.4. Ambalajlama grubu**

Uygulanmaz

**14.5. Çevresel zararlar**

Uygulanmaz

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanmaz

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

İlgili olmayan bilgiler

**BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Seveso Kategorisi - Direktif 2012/18/AK: Hiçbiri

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanılan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar

Hiçbiri

Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki)

Hiçbiri

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler

Hiçbiri



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 10/11

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

Bulunmayan bilgiler

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme**

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

**BÖLÜM 16. Diğer bilgiler**

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

**Asp. Tok. 1** Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1  
**H304** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**AÇIKLAMALAR:**

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS`deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği`nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50` sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP`nin VI Ek`teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH`e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH`e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 13/03/2018

Basım tarihi 11/04/2018

Sayfa no. 11/11

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

**GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:**

1. (AT) Yönetmeliği 1907/2006 (REACH)
2. (AT) Yönetmeliği 1272/2008 (CLP)
3. (AB) Yönetmeliği 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
5. (AB) Yönetmeliği 286/2011 (II Atp. CLP)
6. (AB) Yönetmeliği 618/2012 (III Atp. CLP)
7. (AB) Yönetmeliği 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. (AB) Yönetmeliği 944/2013 (V Atp. CLP)
9. (AB) Yönetmeliği 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. (AB) Yönetmeliği 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. (AB) Yönetmeliği 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. (AB) Yönetmeliği 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. (AB) Yönetmeliği 2016/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS Web sitesi

- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi

- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.

Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.

Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

msds for B2C.