

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.50.15

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Copper + Plus (AE)**
- Mal numarası: 09.50.15
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Kullanıldığı sektör  
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites  
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers  
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Ürün kategorisi  
PC24 Lubricants, greases, release products
- Proses kategorisi  
PROC7 Industrial spraying  
PROC11 Non industrial spraying
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması  
Yağlama malzemesi
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan: Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +31(0)546 818165
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- 1.4 Acil durum telefon numarası  
+31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)  
  
NL - National Poison Information Centre (NVIC):  
Tel.nr.: +31 30 - 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

### Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS02 Alev

Aerosol 1 H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



GHS09 Çevre

Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



GHS07

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- 2.2 Etiket unsurları
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
- Zararlılık işaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.50.15

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

**Ticari adı: Copper + Plus (AE)**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:** Pentan  
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif
- **Zararlılık İfadesi** H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- **Önlem İfadesi** P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: Doktoru arayın.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Ek bilgiler:** EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Sürücü gaz ihtiva eden etkin madde

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bütan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%25- <50
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentan ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	%25- <50
EC Numarası: 920-750-0	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	%10 - <25
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%2,5- <10

**· DETERJANLAR VE DETERJANLARDA KULLANILAN YÜZEY AKTİF MADDELER HAKKINDA TEBLİĞ**

aliphatic hydrocarbons	≥30%
------------------------	------

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Yutulması ya da kusma halinde akciğere sızma tehlikesi.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kuru kimsaysal, köpük. Temas eden malzemeyi soğutmak ya da korumak için su kullanılabilir.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.50.15

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Copper + Plus (AE)

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız. Komple koruyucu elbise giyiniz.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller** Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Su yüzeyinden alınız (örneğin tarayarak ya da emerek).
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız. Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz. Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılardan (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Basınçlı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.50.15

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

**Ticari adı: Copper + Plus (AE)**

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Elleri koruyucu:



Wear gloves for the protection against chemicals according to EN 374.

· Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı:  $\geq 0,35$  mm

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir.

Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez.

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu:

Gerekli değildir.

· Vücut koruyucu:

Koruyucu iş giyimi

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi	
· Genel bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı
· Renk:	Şeffaf
· Koku:	Karakteristik
· Durum değişikliği	
· Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
· Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	-44 °C
· Parlama noktası	-97 °C
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısısı:	285 °C
· Alev alma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	1,4 Vol %
· Üst:	7,8 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	573 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,735 g/cm <sup>3</sup>
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%100,0
· Katı madde oranı:	%6,8
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

· 10.1 Tepkime

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 10.2 Kimyasal kararlılık

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.50.15

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Copper + Plus (AE)

(Sayfa 4 'nin devamı)

- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi
- tek maruz kalma Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi
- tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

## • 12.1 Toksikite

## • Su toksisitesi:

109-66-0 Pentan

EC50 (48 h) &gt;5 mg/l (daphnia)

- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer uyarılar: Ürün biyolojik olarak zor indirgenebilir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Ökotoksik etkileri:
- Not: Balıklar için zehirli
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar: Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.  
Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.  
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

## • Atık listesi

20 01 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış fraksiyonlar
07 01 04*	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözümler
15 01 04	Metalik ambalaj

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**

- 14.1 UN numarası
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1950

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.






Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.50.15

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Copper + Plus (AE)

(Sayfa 5 'nin devamı)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı</li> <li>· ADR/ADN</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>1950 AEROSOLLER, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ AEROSOLS (PENTANES, MOTOR SPIRIT), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</li> <li>· ADR/ADN</li> </ul>	<p> </p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· sınıfı</li> <li>· Tehlike pusulası</li> </ul>	<p>2 5F Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<p> </p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>2.1 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<p></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>2.1 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Ambalajlama grubu</li> <li>· ADR/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>kalkmıştır</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Çevresel zararlar</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Etiketleme özel (ADR/ADN):</li> </ul>	<p>Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Pentan Evet Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler</li> <li>· Kemler (tehlake) sayısı:</li> <li>· EMS - numarası:</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</li> </ul>	<p>Uygulanamaz.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nakliyat/diğer bilgiler:</li> <li>· ADR/ADN</li> <li>· Sınırlı Miktarlar</li> <li>· İstisnai miktarlar (EQ)</li> <li>· Taşıma kategorisi</li> </ul>	<p>1L Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler 2</p>

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.50.15

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Copper + Plus (AE)

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Tünel kısıtlama kodu	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Düzenleme":	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

**\* Bölüm 15: Mevzuat bilgileri****· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****· Ulusal hükümler:****· Suyu tehdit sınıfı:**

Suyu tehdit sınıfı 2 ( ): suyu tehdit edicidir.

**· 15.2 Kimyasal güvenlik****değerlendirmesi:**

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**· Önemli terkipleri**

H220 Çok kolay alevlenir gaz.  
H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**· Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

Product safety department.

**· Başvurulacak kişi ya da yer:**

Product safety department

**· Kısaltmalar ve:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Alevlenir gazlar – Kategori 1  
Aerosol 1: Alevlenir aerosoller – Kategori 1  
Press. Gas C: Basınç altındaki gazlar – Sıkıştırılmış gaz  
Flam. Liq. 1: Alevlenir sıvılar – Kategori 1  
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2  
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3  
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2

**· Kaynaklar**

\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler