

Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

**BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri****1.1. Ürün tanımlayıcı**

Zinc  
Aerosol

**1.2. Madde ya da karışımın ilgili tanımlanmış ve önerilmeyen kullanım şekilleri**

Boyalar

**1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısının bilgileri**

CRC Industries Europe BV  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Bağlı Kuruluşlar		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4 Acil Durumda Ulaşabileceğiniz Telefon Numaraları:**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

**BÖLÜM 2: Tehlike Tanımları****2.1. Madde ya da karışımın sınıflandırılması****Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma**

Fiziksel:

Aerosol 1  
Son derece yanıcı aerosol.  
Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

Teste göre sınıflandırma.

OK

Eye irritation, category 2  
Ciddi göz tahrişine sebep olur.  
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.  
Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure Category 2  
Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.

Classification based on calculation method.

Çevre :

Hazardous to the aquatic environment, acute category 1  
Su yaşamı için çok toksiktir.  
Hazardous to the aquatic environment, chronic category 1  
Su yaşamı için çok toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

Classification based on calculation method.

## 2.2 Etiket elementleri

### Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Ürün tanıtıcı:

İçerik:  
hidrokarbonlar

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:

Tehlike

Tehlike beyanları:

H222 : Son derece yanıcı aerosol.  
H229 : Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.  
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.  
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.  
H373 : Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.  
H410 : Su yaşamı için çok toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

Tebdir beyanları:

P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edinmelidir.  
P210 : Isı kaynaklarından, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin  
P211 : Açık alevlere veya diğer tutuşturma kaynaklarının üzerine püskürtmeyin.  
P251 : Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın.  
P261-1 : Buharları/spreyi solumaktan kaçının.  
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.  
P337/313 : Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.  
P333/313 : Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.  
P410/412 : Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

Ek Tehlike bilgileri:

İçerik:  
2-bütanonoksim  
Alerjik reaksiyona sebep olabilir.

Bazı boya ve verniklerdeki ve araç rötuş ürünlerindeki organik solventlerin uçucu organik bileşiklerinin (VOC) emisyonlarının sınırlandırılmasına ilişkin 2004/42/EC sayılı Yönerge

Cat.II B(e) VOC max 840 g/L &lt; 640 g/L

## 2.3. Diğer tehlikeler



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

2 / 11

Ürün adı : Zinc  
Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1  
Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

#### 3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi	Notlar
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
zinc powder - zinc dust (stabilized)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	10-25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Hidrokarbonlar, C9-C12,n-alkanlar, isoalkanlar, siklik	01-2119458049-33	64742-82-1	(919-446-0)	<10	Flam. Liq. 3, Asp. Tok. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
butanone; ethyl methyl ketone	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<10	Flam. Liq. 2, Göz Tah. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<8	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tok. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazolane		165101-57-5	425-660-0	<1	Aquatic Chronic 2	H411	
butan-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Göz Hsr. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B
2-bütanonoksim	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Göz Hsr. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines	-	68647-95-0	614-682-8	<0.1	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315,H317,H373,H400,H410	

#### Açıklama notları

A : Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

Q : CAS numarası, yalnızca küresel envanter girdileri için AB dışında kullanılacak gösterge niteliğindeki bir tanımlayıcıdır.

(\* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

### BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

#### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

<b>Gözlerle temas :</b>	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
<b>Cilt ile temas :</b>	Tüm kontamine giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
<b>Soluma :</b>	SOLUNMASI HALİNDE: Mağduru açık havaya çıkarın ve rahat soluk alabileceği bir pozisyonda, istirahat halinde tutun. Kendinizi kötü hissederseniz, bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.
<b>Yutma :</b>	Yanlışlıkla yutulmuşsa, kusturmaya çalışmayın ve tıbbi yardım alın.

#### 4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar

<b>Soluma :</b>	Çözücü buharlarının aşırı solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
<b>Yutma :</b>	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir Semptomlar boğaz ağrısı, karın ağrısı, mide bulantısı, kusma
<b>Ciltle temas :</b>	Tahrişe yol açabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı
<b>Gözle temas :</b>	Gözleri tahriş edici Semptomlar kızarıklık ve ağrı

#### 4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğuna dair göstergeler

<b>Genel Öneri :</b>	İyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkün olan yerlerde etiketi gösterin) Semptomlar devam ederse her zaman bir doktoru arayın
----------------------	---

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

#### 5.1. Söndürme aracı

köpük, karbon dioksit ya da kuru ajan

#### 5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

50°C'nin üstünde ısıtıldığında aerosoller patlayabilir  
Tehlikeli parçalanma ürünleri oluşturur  
CO,CO2

#### 5.3. İtfaiyeciler için öneriler

Yangına maruz kalan kapları su spreyi ile soğutun  
Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın

### BÖLÜM 6: Kazara salımı ile ilgili tedbirler



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Tüm ateşleme kaynaklarını kapatın  
Yeterli havalandırmayı sağlayın  
Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın.

**6.2. Çevresel tedbirler**

Genel kanala ve su yollarına girilmesine izin vermeyin  
Kirlenmiş su drenaj sistemlerine ve su yollarına ulaşırca, hemen uygun yetkilileri bilgilendirin

**6.3. Saklama ve temizleme işlemlerinde kullanılacak yöntem ve malzemeler**

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun  
Uygun kaba koyun

**6.4. Diğer bölümlere verilen referanslar**

Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8

**BÖLÜM 7: İşlem uygulama ve depolama****7.1. Güvenli işlem için alınması gereken önlemler**

Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.  
Statik deşarja karşı tedbirler alın.  
Donanım topraklanmalıdır.  
Patlamaya karşı korumalı elektrik/havalandırma/aydınlatma/.../ekipman kullanın.  
Sadece kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanın.  
Aerosoller ya da buharları içinize çekmeyin.  
Yeterli havalandırmayı sağlayın  
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.  
Kullandıktan sonra suyla tam olarak yıkayın  
Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.  
Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır

**7.2. Tüm uyumsuzlukları da içerecek şekilde güvenli depolama işlemleri için gerekli koşullar**

Basınçlı kap : güneş ışığından koruyun ve 50°C'den yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

**7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri**

Boyalarda

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma****8.1. Kontrol parametreleri****CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

## Maruz kalma sınırları :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
<b>AB tarafından belirlenen maruz kalma sınırları:</b>			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm

## 8.2. Maruz kalma sınır değerleri

<b>Kontrol prosedürleri :</b>	Yeterli havalandırmayı sağlayın Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun. Statik deşarj karşı tedbirler alın.
<b>Kişisel koruma :</b>	Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın. Yeterli havalandırmayı sağlayın Uygun koruyucu eldivenler takın.
<b>soluma :</b>	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
önerilen solunum koruması:	Organik gaz/buhar kartuşu (tip AX) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
<b>eller ve cilt :</b>	Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.
Önerilen eldivenler:	(nitril)
<b>gözler :</b>	Koruyucu gözlükler takın.
<b>Çevresel koruma</b>	Çevreye yayılmasından kaçının. Yayılmayı toplayın.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri**

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

(yakıtsız aerosoller için)

<b>Görünüş : fiziksel durum :</b>	DME hareketli sıvı.
<b>renk :</b>	Gri.
<b>koku:</b>	Karakteristik koku.
<b>pH :</b>	Uygulanamaz.
<b>Kaynama noktası/aralığı :</b>	Mevcut deđil.
<b>Parlama noktası :</b>	< 0 °C
<b>Buharlaşma hızı :</b>	Mevcut deđil.
<b>Patlama sınırları : üst sınır :</b>	Mevcut deđil.
<b>alt sınır :</b>	Mevcut deđil.
<b>Buhar basıncı :</b>	Mevcut deđil.
<b>Bağıl yoğunluk :</b>	1.45 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Suda çözünürlük :</b>	Suda çözünmez
<b>Kendi kendine alev alma :</b>	> 200 °C
<b>Viskozite :</b>	Mevcut deđil.



Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

**9.2. Diğer bilgiler**

VOC: 640 g/l

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite****10.1. Reaktivite**

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Stabil

**10.3. Tehlikeli tepkime oluşma olasılığı**

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı ısınmasını önleyin

**10.5. Uyumsuz materyaller**

Güçlü oksitleyici ajan

**10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri**

CO,CO2

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

<b>akut toksisite:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<b>cilt yıpranması/tahrişi:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<b>ciddi göz hasarı/tahrişi:</b>	Ciddi göz tahrişine sebep olur.
<b>solunum ya da cilt hassasiyeti:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<b>mikrop hücresi mutajenisitesi:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<b>kanserojenlik:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<b>üremeye yönelik toksisite:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
<b>STOT-tek seferlik maruziyet:</b>	Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.
<b>STOT tekrarlanan maruziyet:</b>	Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.
<b>solunum hasarı:</b>	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

<b>Soluma :</b>	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
<b>Yutma :</b>	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
<b>Ciltle temas :</b>	Tahrişe yol açabilir.
<b>Gözle temas :</b>	Gözleri tahriş edici

**Toksikoloji verileri :**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 solunum sıçan	309 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	LD50 oral sıçan	7950 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 5.7 mg/l
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LD50 oral sıçan	2292 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 17.76 mg/l
		LD50 cilt tavşan	3430 mg/kg
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	LD50 oral sıçan	> 2000 mg/kg
2-bütanonoksim	96-29-7	LD50 oral sıçan	2326 mg/kg
		LD50 cilt tavşan	1000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C9-C12, n-alkanlar, isoalkanlar, siklik	64742-82-1	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 10 mg/l
		LD50 cilt tavşan	> 4 mg/kg
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 5% n-hekzan	-	LD50 oral sıçan	> 5000 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	> 25000 mg/m3
		LD50 cilt sıçan	> 2000 mg/kg

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Zehirlilik**

Hazardous to the aquatic environment, acute category 1  
Su yaşamı için çok toksiktir.  
Hazardous to the aquatic environment, chronic category 1  
Su yaşamı için çok toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

**Ekotoksikolojik veriler:**

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
dimethyl ether	115-10-6	IC50 alg	154.9 mg/l
		LC50 balık	4.1 mg/l
		EC50 defne	4.4 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	IC50 alg	0.136 mg/l
		LC50 balık	0.169 mg/l
		EC50 defne	1.7 mg/l
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LC50 balık	1376 mg/l
		EC50 defne	1328 mg/l



Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

2-bütanonoksim	96-29-7	IC50 alg	11.8 mg/l
		LC50 balık	> 100 mg/l
		EC50 defne	201 mg/l
Hidrokarbonlar, C9-C12,n-alkanlar, isoalkanlar, siklik	64742-82-1	IC50 alg	4.6-10 mg/l
		LC50 balık	10-30 mg/l
		EC50 defne	10-22 mg/l
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler,< 5% n-heksan	-	LC50 balık	> 10 mg/l
		EC50 defne	3 mg/l

## 12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Deneysel bir veri yok

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Deneysel bir veri yok

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünmez

## 12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmelerinin sonuçları

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Deneysel bir veri yok

KIP (küresel ısınma potansiyeli): 1

## BÖLÜM 13: Tasfiye tedbirleri

### 13.1. Atık arıtma yöntemleri

Ulusal düzenlemeler : Atma işlemleri yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

## BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri

### 14.1. UN Numarası

UN-numarası : 1950

### 14.2. UN sevkiyat adı

Uygun sevkiyat adı: AEROSOLS



Ürün adı : Zinc  
Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1  
Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

#### 14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf: 2.1  
ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

#### 14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu: yok

#### 14.5. Çevresel tehlikeler

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Hayır  
IMDG - Denizel kirlenici: No  
IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

#### 14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

ADR/RID - Tunnelcode: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre toptan sevkiyat

Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler

#### 15.1. Maddeye ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuatlar

Güvenlik Veri Sayfası geçerli Avrupa gereklilikleri uyarınca derlenir.  
Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)  
Düzenleme (EC) No. 1272/2008  
75/324/EEC sayılı aerosol dağıtıcı direktifini değiştiren direktif no. 2013/10/EU, 2008/47/EC.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

\*Açıklama tehlike ifadeleri: H220 : Son derece yanıcı gaz.  
H225 : Son derece yanıcı sıvı ve buhar.  
H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.  
H280 : Basınçlı gaz içerir; ısındığında patlayabilir.  
H302 : Yutulursa zararlıdır.



Ürün adı : Zinc

Oluşturma tarihi : 11.05.20 Version : 5.1

Ref.No.: BDS000467\_28\_20200511 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000467\_20200401

H304 : Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir.  
H312 : Cilde temas ederse zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.  
H318 : Ciddi göz hasarına sebep olur.  
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.  
H335 : Solunum tahrişine sebep olabilir.  
H336 : Baş dönmesi veya sersemliğe sebep olabilir.  
H351 : Kansere neden olduğu püphesi mevcuttur.  
H372 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H373 : Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar organlara hasar verebilir.  
H400 : Su yaşamı için çok toksiktir.  
H410 : Su yaşamı için çok toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.  
H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Bu ürün doğru endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak ve her tür yasal düzenlemeye uyarak saklanmalı, ele alınmalı ve kullanılmalıdır. Burada verilen bilgiler şu anki tecrübemize dayanmaktadır ve ürünlerimizi güvenlik gereksinimleri açısından tarif etmeyi amaçlamaktadır. Ne türden olursa olsun belirli bazı özellikleri garanti etmez. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.

