

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 1/10

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	Cleaner CFR-1; CF 100 R1
Ürün kodu	BU Fire Protection
Püskürteç	Aerosol



1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri Yalnızca profesyonel kullanım içindir

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mahallesi, Ağaoğlu My Office Çiğdem Sok., No:15/A
34746 Ataşehir/İstanbul - Türkiye
T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898
hizmet@hilti.com

Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mahallesi, Ağaoğlu My Office Çiğdem
Sok., No:15/A
34746 Ataşehir/İstanbul - Türkiye
T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898
hizmet@hilti.com

Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+90216 44Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası
Turkey	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114
Turkey	Acil Sağlık Hizmetleri		112

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 2/10

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Alev.Aerosol 1 H222;H229
Göz Tah. 2 H319
BHOT Tek Mrz. 3 H336

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı kelimesi



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi

Tehlike

İçindekiler

Acetone

Zararlılık İfadeleri

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol
H229 - Basıncılı kap: ısınırda patlayabilir
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

Önlem İfadeleri

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin
P251 - Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın
P261 - spreyini solumaktan kaçının
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın

EUH ifadeleri

EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

2.3. Diğer zararlar

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Basıncılı kap: ısınırda patlayabilir. Çok kolay alevlenir aerosol. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar.

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Sınıflandırma (28848 T.C.)
Aseton	(CAS numarası) 67-64-1	50 - 75	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 3/10

İzobütan	(CAS numarası) 75-28-5	25 - 50	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz- H280
Propan	(CAS numarası) 74-98-6	10 - 25	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz- H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
--------------------------	--

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	Çok kolay alevlenir aerosol.
Patlama tehlikesi	Basınçlı kap: ısınır patlayabilir.
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	Karbondioksit. Karbonmonoksit. Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
-----------------------	--

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
---------------------	--

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
------------------	---

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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 "

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 4/10

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.
Diğer bilgiler Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Aseton (67-64-1)		
AB	Yerel ad	Aseton
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	500 ppm

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	< mg/kg vücut ağırlığı/gün

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım Eldivenler. Koruyucu kıyafetler. Doğru ayarlanabilir gözlükler.
Ellerin korunması

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)			EN 374

Gözlerin korunması

Tür	Kullanım	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri			EN 166, EN 171

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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 "

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 5/10

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
	AX filtre (kahverengi)		



Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Görünüm	Aerosol.
Renk	Renksiz.
Koku	karakteristik.
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Uygulanmaz
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Çok kolay alevlenir aerosol
Buhar basıncı	2500 - 2900 hPa 20 °C'de
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	0.74 - 0.76 g/cm ³
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Log Pow	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Basıncılı kap: ısınırse patlayabilir.
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısınırse patlayabilir.

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 6/10

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (oral)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (dermal)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum)	Sınıflandırılmadı

Acetone (67-64-1)	
LD50 oral (sıçan)	5800 mg/kg (OECD 401'e benzer veya eşdeğer, sıçan, dişi, deneysel değer, oral)
LD50 dermal (tavşan)	20000 mg/kg (OECD 402'e benzer veya eşdeğer, tavşan, erkek, deneysel değer, dermal)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	76 mg/l (diğer, 4 sa, sıçan, dişi, deneysel değer, solunum (buhar))
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
Cleaner CFR-1; CF 100 R1	
Püskürteç	Aerosol

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Akut sucul toksisite	Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	Sınıflandırılmadı

Aseton (67-64-1)	
LC 50 balık 1	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 sa, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 7/10

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Aseton (67-64-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Toprakta biyolojik olarak çözünebilir. Anaerobik koşullar altında toprakta biyolojik olarak çözünebilir. Suda kolayca biyobozunur.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	1.43 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	1.92 g O ₂ /g madde
ThOD	2.2 g O ₂ /g madde
BOD (ThOD %)	0.872 (20 day(s), Literature study)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Aseton (67-64-1)	
BCF balık 1	0.69 (Pisces)
BCF diğer sucul organizmalar 1	3 (BCFWIN, Calculated value)
Log Pow	-0.24 (Test data)
Biyobirikim potansiyeli	biyobirikimli değil

12.4. Toprakta hareketlilik

Aseton (67-64-1)	
Yüzey gerilimi	0.0237 N/m
Ekoloji - toprak	Kullanılabilir maddenin hareketliliği hakkında hiçbir (test) veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
(67-64-1)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED) 16 05 04* - Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil)
15 01 10* - Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

Diğer bilgiler Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır





ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN Numarası			
1950	1950	1950	1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
AEROSOLLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLLER
Taşıma dokümanının açıklanması			
UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 8/10

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Ambalajlama grubu			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar			
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirlетici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	5F
Özel hükümler (ADR)	190, 327, 344, 625
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	11
Ambalaj talimatları (ADR)	P207, LP02
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	MP9
Nakliye kategorisi (ADR)	2
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	D

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Sınırlı miktarlar (IMDG)	SP277
Ambalaj talimatları (IMDG)	P207, LP02
EmS-No. (yangın)	F-D
N° FS (Dökülme)	S-U
Yükleme kategorisi (IMDG)	Yok
Yükleme ve ayırma (IMDG)	Maksimum 1 L kapasiteye sahip AEROSOLLER için: Kategori A 1 litrenin üzerinde bir kapasiteye sahip AEROSOLS için: Kategori B ATIK AEROSOLS İÇİN: Kategori C.

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	126
--------------------------------------	-----

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	203
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	75kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	203
Özel hükümler (IATA)	A145, A167, A802

- Demiryolu taşımacılığı

Özel hükümler (RID)	190, 327, 344, 625
---------------------	--------------------

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 9/10

Sınırlı miktarlar (RID)	1L
Ambalaj talimatları (RID)	P207, LP02
Nakliye yasak (RID)	Hayır

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Türk Mevzuatları

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

SDS Majör/Minör	Yok
Hazırlama Tarihi	09/01/2019
Yeni Düzenleme Tarihi	09/01/2019
Yerini alanlar	15/07/2016

H ifadelerinin tam metni:

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

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

Hazırlama Tarihi: 09/01/2019 Yeni Düzenleme Tarihi: 09/01/2019 Yerini alanlar: 04/06/2018 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 21.0
Form No: 000000000874 10/10

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

SDS_TR_Hilti

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur