

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

1/10

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu

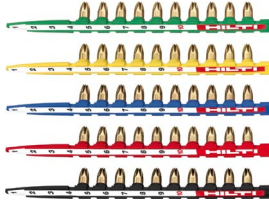
Eşya

Ürün adı

DX-Cartridge Clean-Tec

Ürün kodu

BU Direct Fastening



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

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 Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-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

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

Ürünü sökmek yasaktır!,Bu ürün, normal veya makul olarak öngörülebilir kullanım koşulları altında serbest kalması amaçlanmayan zararlı maddeler veya karışımlar içerir.

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Pat. 1.4

H204

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

2/10

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

NOT : Bu ürün, eşya kategorisinde değerlendirilmektedir. Ürünün kimyasal salınımı yoktur. Bu sebeple, bu bölümde yer alan zararlılık sınıfları belirtilmemiştir.



GHS01

Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H204 - Yangın veya yansıtım zararı.

Önlem İfadeleri

P210 - Isıdan, Sıcak yüzeylerden, Alevden, Kıvılcımdan uzak tutun. – Sigara içilmez.

P250 – Öğütme/şok/sürtünmeye maruz bırakmayın.

P280 – Göz koruyuc kullanın.

P370+P380 - Yangın durumunda: Alanı boşaltın.

P374 - Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

P401 - Patlayıcılar ile ilgili yerel yönetmeliklere uygun olarak depolayın.

Ek ifadeler

Pireteknik ürün kategorisi: diğer pireteknik ürünler Kat. P1

(BAM EC Tip Muayene Sertifikası No. 0589.PYR.3800/12 veya 0589.PYR.3804/12)

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Not:

maks. her kartuşun mg cinsinden ağırlığı:

Kalibre 6.8 / 11 (kalibre .27 kısa) kırmızı: 230

Kalibre 6.8 / 18 (cal .27 uzun) mavi: 300; kırmızı: 330

Kartuşların içinde patlayıcı maddeler (silah tozu ve hazırlama bileşimi)

hermetik olarak ayrılmıştır

Sadece çabayla ve eşya imha edilerek açılır.

İtici toz: Gliseroltrinitat içeren tek bazlı toz

Kartuş başına kütle: esasen gerekli güce bağlıdır (100-400 mg)

Hazırlama bileşimi: SINTOX (patlayıcı başlatıcı) Kartuş başına kütle: 20,9 mg içinde anlamına gelir.

Bir kartuşun dışında açığa çıkan itici toz, yutulması halinde zararlıdır ve yanıcıdır; kurcalanmassa patlama riski yoktur.

Paketli güvenlik kartuşları önemli bir risk oluşturmaz.

Reaksiyon durumunda hiçbir tehlikeli parça veya mermi oluşmayacaktır.

Astar bileşimini açığa çıkarmak için mekanik veya termal girişimler

Zararlı bileşenlerin reaksiyonu.

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

3/10

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Sınıflandırma (28848 T.C.)
gliseril trinitrat	(CAS No) 55-63-0	3 – 10	Kar. Pat., H200 Akut Tok. 2 (Oral), H300 Akut Tok. 1 (Dermal), H310 Akut Tok. 2 (Soluma), H330 BHOT Tekrar. Mrz.2, H373 Sukul Kronik 2, H411
difenilamin	(CAS No) 122-39-4	0 – 1	Akut Tok. 3 (Oral), H301 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Akut Tok. 3 (Soluma), H331 BHOT Tekrar. Mrz.2, H373 Sukul Akut 1, H400 Sukul Kronik 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
--------------------	--

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi. Kum.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler	Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik yüklerinden kaçınmak için özen gösterin. Çıplak alevden uzak tutun. Sigara içmeyin.
-----------------	--

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	Gereksiz personeli tahliye edin.
---------------------	----------------------------------

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

4/10

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.

Acil durum planları

Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri

Gevşek kartuşları yalnızca elle alın.

Açıkta kalan bileşenler dikkatlice süpürülmeli ve bir su kabında pasifize edilmeli, yönetmeliğe göre etiketlenmeli, kirlı bölgeyi suyla silin. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler

Patlama riski nedeniyle tehlikeli atıklar.

Güvenli elleçleme için önlemler

Öğütme, şok, sürtünmeye maruz bırakmayın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.

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

Yalnızca orijinal ambalajında, serin ve havadar ortamda, şunlardan uzak tutarak muhafaza edin: Doğrudan güneş ışınları, Isı kaynakları. Kuru yerde depolayın.

Uyumsuz ürünler

Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.

Uyumsuz maddeler

Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.

Depolama sıcaklığı

5 – 25 °C

Karışık depolamaya ilişkin bilgiler

MADDEYİ ŞUNLARDAN UZAK TUTUNUZ: son derece yanıcı malzemeler. Ateşleme kaynakları.

Depolama yeri

Isıdan uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

DX-Cartridge Clean-Tec		
AB	Yerel ad	Glycerol trinitrate
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	0.095 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	0.01 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	0.19 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	0.02 ppm
AB	Notlar	Cilt
gliseril trinitrat (55-63-0)		
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	0.095 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	0.01 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	0.19 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	0.02 ppm

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

5/10

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım

Gereksiz tüm maruziyetten sakının. Emniyet gözlükleri. Koruyucu kıyafetler.

Gözlerin korunması

Emniyet gözlükleri

Deri ve vücudun korunması

Ayar aletlerini kullanırken yeterli kulak korunması takılmalıdır.



Diğer bilgiler

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Katı
Renk	Ürünün özelliklerine göre.
Koku	Mevcut veri yok
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	Mevcut veri yok
Bağıllı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Mevcut veri yok
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)	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20 °C'de bağıllı buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıllı yoğunluk	Mevcut veri yok
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Yangın veya yansıtım zararı.
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

Tamamlayıcı bilgi yok

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

6/10

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirlenmemiş.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Isı. Kıvılcım. Çıplak ateş. Aşırı ısınma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

duman. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Nitrojen oksitler.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

gliseril trinitrat (55-63-0)	
LD50 oral (sıçan)	685 mg/kg vücut ağırlığı (Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, oral, 14 günler)
LD50 oral	685 mg/kg
LD50 dermal (sıçan)	> 9560 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402'ye eşdeğer veya benzer, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal)

difenilamin (122-39-4)	
LD50 oral (sıçan)	> 800 mg/kg vücut ağırlığı (Sıçan, Erkek, Deneysel değer, oral)

Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Düzgün kullanıldığında zararlı bir etkisi olması beklenemez. İçindeki malzemeler insanlar için tehlikeli olabilir ancak bunlar sızdırmaz biçimde ürünün içine kapatılmıştır ve açığa çıkamaz. Ürünün sökülmesi yasaktır.

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

7/10

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	Düzenli kullanıldığında zararlı bir etkisi olması beklenemez. İçindeki malzemeler insanlar için tehlikeli olabilir ancak bunlar sızdırmaz biçimde ürünün içine kapatılmıştır ve açığa çıkamaz. Ürünün sökülmesi yasaktır.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	Sınıflandırılmadı

gliseril trinitrat (55-63-0)	
LC50 balık 1	1.9 mg/l (ASTM E729-80, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Akış sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Ölümcül)
NOEC kronik balık	0.03 mg/l
difenilamin (122-39-4)	
EC50 Su piresi 1	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, temiz su, Deneysel değer, Locomotor effect)
ErC50 (algler)	2.17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Deneysel değer, GLP)
NOEC kronik algler	0.0273 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

DX-Cartridge Clean-Tec	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.
gliseril trinitrat (55-63-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik olarak kolayca parçalanabilir.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	53.6 g O ₂ /g madde
difenilamin (122-39-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik olarak kolayca parçalanmaz.
ThOD	2.39 g O ₂ /g madde

12.3. Biyobirikim potansiyeli

DX-Cartridge Clean-Tec	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.
gliseril trinitrat (55-63-0)	
Biyobirikim potansiyeli	Biyoakümülyasyon için düşük potansiyel (Log Kow < 4).
difenilamin (122-39-4)	
BCF balık 1	51 – 253 (Cyprinus carpio, Literatür çalışması, Test süresi: 8 hafta)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3.71 – 3.84 (Weight of evidence approach, OECD 107: Partition Coefficient (n-oktanol/water): Shake Flask Method, 20.2 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyoakümülyasyon için düşük potansiyel (BCF < 500).

12.4. Toprakta hareketlilik

gliseril trinitrat (55-63-0)	
Ekoloji - toprak	Toprakta düşük adsorpsiyon potansiyeli.
difenilamin (122-39-4)	
Yüzey gerilimi	71.8 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	2.818 – 2.917 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekoloji - toprak	Toprakta düşük adsorpsiyon potansiyeli. Bitki büyümesine, çiçeklenmeye ve meyve oluşumuna zararlı olabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
(55-63-0)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

8/10

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin.

Ek bilgiler

Mümkünse kartuşları kullanın veya bir sonraki projeniz için saklayın. Kartuşları kullanmak mümkün değilse - Şerit karışık belediye atığıdır ve kartuşun kendisi "atık cephane" dir ve yetkili / sertifikalı bir şirket tarafından imha edilmesi gerekir.





Ekoloji - atıklar

Kartuşlar bitirse: Avrupa atık kataloğu: 20 03 01 - karışık belediye atığı. Ürün (kartuşlar ve şerit) ev veya fabrika atığı olarak imha edilebilir.

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN Numarası			
UN 0014	UN 0014	UN 0014	UN 0014
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
KARTUŞLAR, ALETLER İÇİN, KURUSIKI	CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK	Cartridges for tools, blank	KARTUŞLAR, ALETLER İÇİN, KURUSIKI
Taşıma dokümanın açıklanması			
UN 0014 KARTUŞLAR, ALETLER İÇİN, KURUSIKI, (E)	UN 0014 CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK, 1.4S	UN 0014 Cartridges for tools, blank, 1.4S	UN 0014 KARTUŞLAR, ALETLER İÇİN, KURUSIKI, 1.4S
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı			
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
			
14.4. Ambalajlama grubu			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar			
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Özel hükümler (ADR)	364
Sınırlı miktarlar (ADR)	5kg
Paketleme talimatları (ADR)	P130
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	MP23, MP24
Taşıma kategorisi (ADR)	4
Tünel sınırlama kodu (ADR)	E

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	364
----------------------	-----

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

9/10

Sınırlı miktarlar (IMDG)	5 kg
Ambalaj talimatları (IMDG)	P130
EmS-No. (yangın)	F-B
N° FS (Dökülme)	S-X
Yükleme kategorisi (IMDG)	01
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	114

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	130
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	25kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	130
Özel hükümler (IATA)	A802

Demiryolu taşımacılığı

Özel hükümler (RID)	364
Sınırlı miktarlar (RID)	5kg
Ambalaj talimatları (RID)	P130

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi 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

Hazırlama Tarihi	18/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi	18/01/2021

H ifadelerinin tam metni:

H200	Kararsız patlayıcı
H204	Yangın veya yansıtım zararı
H300	Yutulması halinde öldürücüdür
H301	Yutulması halinde toksiktir

DX-Cartridge Clean-Tec

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: 19/01/2021 Yeni Düzenleme Tarihi: 19/01/2021

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001727

10/10

H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir
H331	Solunması halinde toksiktir
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H401	Su canlıları için toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Düzenleyen

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

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir.

Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

SDS_TR_Hilti

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.