

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Yayın tarihi: 04/10/2016

Revizyon tarihi: 04/10/2016

Yerini alanlar: 06/08/2013

Versiyon: 23.01

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	GC 11
Ürünün kodu	BU Direct Fastening
Sprey	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
Maddenin/karışımın kullanımı	Sadece Hilti GX 100 aracıyla kullanılmak için gaz kutusu Propellant for direct fastening tools

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi
Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office
İstanbul - Türkiye
T +90216 44Hilti (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
---------------------	--

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Aerosol 1 H222;H229

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

"1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP)



GHS02

Uyarı kelimesi (CLP)

Tehlike

Zararlılık ifadesi (CLP)

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol
H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir

Önlem ifadeleri (CLP)

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P211 - Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Dimethyl ether	(CAS numarası) 115-10-6 (AB numarası) 204-065-8 (AB kimlik numarası) 603-019-00-8	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
propene	(CAS numarası) 115-07-1 (AB numarası) 204-062-1 (AB kimlik numarası) 601-011-00-9	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Isobutane	(CAS numarası) 75-28-5 (AB numarası) 200-857-2 (AB kimlik numarası) 601-004-00-0	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
ethanol	(CAS numarası) 64-17-5 (AB numarası) 200-578-6 (AB kimlik numarası) 603-002-00-5	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225
Propane	(CAS numarası) 74-98-6 (AB numarası) 200-827-9 (AB kimlik numarası) 601-003-00-5	5 - <15	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Butane	(CAS numarası) 106-97-8 (AB numarası) 203-448-7 (AB kimlik numarası) 601-004-00-0 (REACH No) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	Soluk kesilmesi.
---------------------------------------	------------------

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	Çok kolay alevlenir aerosol.
Patlama tehlikesi	Sıcaklık kapalı kapların basınç altında kalmalarına ve çatlamalarına neden olabilir, alev yayılabilir ve yanma/yaralanma riskleri artar.
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir. Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
Yangınla mücadele tedbirleri	Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN. Alanı boşaltın.
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	Alanı boşaltın. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.
6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için	
Acil durum planları	Dökülme alanını havalandırın. buharlar solumaktan kaçınınız. Gereksiz personeli tahliye edin.
6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için	
Koruyucu donanım	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Solunum aparatı.
Acil durum planları	Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri	Suyla akıtmayın.
--------------------	------------------

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler	Patlama riski nedeniyle tehlikeli atıklar. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
Güvenli elleçleme için önlemler	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Buharı teneffüs etmeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçınınız. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
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

Teknik tedbirler	Statik elektrikten kaçınmak için, topraklama prosedürlerini uygulayın.
Saklama koşulları	Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Ateşten uzakta bir alanda muhafaza edin.
Bağdaşmayan malzemeler	Isı kaynakları. Direkt güneş ışığı.

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Depolama ısısı	5 - 25 °C
Isı ve ateşleme kaynakları	Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun.
Birlikte depolama	Do not store with DX powder cartridges.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Dimethyl ether (115-10-6)		
AB	Yerel ad	Dimethylether
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin koruması Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin

Tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	0,4	EN 374

Gözlerin koruması Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri. EN 166. EN 170

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri	Damlalar	şeffaf	EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması When using setting tools, sufficient ear protection must be worn



KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal	Gaz
Renk	Rensiz.
Koku	characteristic.
Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH	Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	< 300 °C
Bozunma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	8300 hPa @ 20°C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Yoğunluk	1,02 g/cm ³ (DIN 51757), @20°C
Çözünürlük	Insoluble in water.
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir. Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	1,7 hac. % 18,6 hac. %

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	1018,6 mg/l EU-VOC
-------------	--------------------

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaklık. Kıvılcım. Çıplak ateş. Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit. Karbonmonoksit.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik	Sınıflandırılmadı
-------------	-------------------

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	309 mg/l/4 sa (Rat; Literature study)
LC50 solunum yolu, sıçan (ppm)	164000 ppm/4 sa (Rat; Literature study)
propene (115-07-1)	
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	658 mg/l/4 sa (Rat; Literature)
Isobutane (75-28-5)	
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 50 mg/l/4 sa (Rat; Literature study)
LC50 solunum yolu, sıçan (ppm)	11000 ppm
ethanol (64-17-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	10740 mg/kg vücut ağırlığı (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
Propane (74-98-6)	
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	513 mg/l/4 sa (Rat; Literature)
LC50 solunum yolu, sıçan (ppm)	280000 ppm/4 sa (Rat; Literature)
Butane (106-97-8)	
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	658 mg/l/4 sa (Rat; Literature)

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

LC50 solunum yolu, sıçan (ppm)	276000 ppm/4 sa (Rat; Literature)
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
GC 11	
Sprey	Aerosol

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC 50 balık 1	3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Su piresi 1	756,2 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 balık 2	> 1000 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 Su piresi 2	> 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Eşik değer algler 1	154,9 mg/l (96 h; Algae)
propene (115-07-1)	
Eşik değer algler 1	3 - 15,Algae; QSAR
Eşik değer algler 2	10 - 100,Algae; Estimated value
Isobutane (75-28-5)	
Eşik değer algler 1	1,07 mg/l (Algae)
Eşik değer algler 2	7,15 mg/l (72 h; Algae)
ethanol (64-17-5)	
LC 50 balık 1	14200 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
EC50 Su piresi 1	9300 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 balık 2	13000 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Su piresi 2	10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)
Eşik değer diğer sucul organizmalar 1	65 mg/l (72 h; Protozoa)
Eşik değer algler 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)
Eşik değer algler 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
Propane (74-98-6)	
TLM balık 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Eşik değer algler 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Eşik değer algler 2	8 mg/l (72 h; Algae)
Butane (106-97-8)	
TLM balık 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Eşik değer diğer sucul organizmalar 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Eşik değer algler 1	0.88 - 1.76,Algae

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Dimethyl ether (115-10-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Non degradable in the soil. Not applicable (gas).
propene (115-07-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Ozonation in the air. Photodegradation in the air.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	0 g O ₂ /g madde
ThOD	3,43 g O ₂ /g madde
BOD (ThOD %)	(5 day(s)) 0
Isobutane (75-28-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas).

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

ethanol (64-17-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	1,70 g O ₂ /g madde
ThOD	2,10 g O ₂ /g madde

Propane (74-98-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air.

Butane (106-97-8)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable in water.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dimethyl ether (115-10-6)	
Log Pow	0,10 (Experimental value; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

propene (115-07-1)	
Log Pow	1,77 (Experimental value)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Isobutane (75-28-5)	
BCF balık 1	20 - 52 (Pisces; QSAR)
BCF diğer sucul organizmalar 1	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Log Pow	2,8 (Experimental value)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

ethanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,35 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 24 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Propane (74-98-6)	
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Butane (106-97-8)	
Log Pow	2,89 (Experimental value)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Toprakta hareketlilik

Dimethyl ether (115-10-6)	
Yüzey gerilimi	0,020 N/m (-40 °C)

propene (115-07-1)	
Yüzey gerilimi	0,02 N/m (-50 °C)
Ekoloji - toprak	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

Isobutane (75-28-5)	
Yüzey gerilimi	0,014 N/m (-10 °C)

ethanol (64-17-5)	
Yüzey gerilimi	0,0245 N/m (20 °C)

Propane (74-98-6)	
Yüzey gerilimi	0,016 N/m (-47 °C)

Butane (106-97-8)	
Yüzey gerilimi	< 0,1 N/m (0 °C)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri





13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	Berteraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri	Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler	Kap basınç altındadır. Kullanım sonrası delmeyin veya yakmayın.
Ek bilgiler	Konteynır içinde, alev alabilen gazlar birikebilir.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	14 06 03* - Diğer çözücüler ve çözücü karışımları 16 05 04* - Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil) 15 01 04 - Metalik ambalaj

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

In accordance with ADR / IATA / IMDG / RID

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		
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Ambalajlama grubu			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
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

Sınıflandırma Kodu	5F
Özel hükümler (ADR)	190, 327, 344, 625
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	1l
Ambalaj talimatları (ADR)	P207, LP02
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	MP9
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	D

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
----------------------	-----------------------------

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Sınırlı miktarlar (IMDG)	SP277
Ambalaj talimatları (IMDG)	P207, LP02
EmS-No. (yangın)	F-D
N° FS (Dökülme)	S-U
Yükleme kategorisi (IMDG)	Hiçbiri
Yükleme ve ayırma (IMDG)	Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.
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
Özel hükümler (IATA)	A145, A167
- Demiryolu taşımacılığı	
Özel hükümler (RID)	190, 327, 344, 625
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

Uygulanamaz

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

VOC içeriği 1018,6 mg/l EU-VOC

15.1.2. Ulusal talimatlar

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Aerosol 1	Aerosol, Kategori 1
Compressed gas	Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz
Flam. Gas 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
H220	Çok kolay alevlenir gaz
H222	Çok kolay alevlenir aerosol
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar

GC 11

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

H229	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir

SDS_EU_Hilti

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