

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

1/16

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Adı	Cleaning Spray 150 ml
Ürün kodu	BU Direct Fastening

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mahallesi, Ağaaoğlu 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
product.compliance-direct.fastening@hilti.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49 (0)6132-84463

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

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1	H222;H229
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi	H336
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2	H411
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS02

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)

Tehlike

İçindekiler

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan; Aseton; 1-Metoksi-2-propanol

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

2/16

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri (SEA)

P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez. ısıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, alevden
P211 - Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261 - Spreyini, buharını, gazını, sisini, dumanını, tozunu solumaktan kaçının.
P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 122 °F, 50 °C 'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Ek ifadeler

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzooalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan	CAS No: 92128-66-0 EC No: 921-024-6	50 – 75	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411
Aseton	CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 EC Liste No: 606-001-00-8	25 – 50	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 EUH066
1-Metoksi-2-propanol	CAS No: 107-98-2 EC No: 203-539-1 EC Liste No: 603-064-00-3	5 – 10	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
Karbondioksit (İtici gaz (Aerosol))	CAS No: 124-38-9 EC No: 204-696-9	5 – 10	Belirli değil

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

3/16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile 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 en önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Soluk kesilmesi.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Tahriş edici.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Göz tahrişi.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 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, zararlı bozunma ürünleri	Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir. Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler	Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
Yangınla mücadele tedbirleri	Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN. Alanı boşaltın.
Yangın anında korunma	Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

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. sprej, buharlar solumaktan kaçının. 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 kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

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

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

4/16

Diğer bilgiler

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde 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 kaçının. 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. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Teknik tedbirler

Statik elektrikten kaçınmak için, topraklama prosedürlerini uygulayın.

Saklama koşulları

Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Ateşe dayanıklı bir alanda muhafaza edin.

Uyumsuz maddeler

Isı kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.

Depolama sıcaklığı

5 – 25 °C

Isı ve ateşleme kaynakları

Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun.

Karışık depolamaya ilişkin bilgiler

DX powder cartridges ile saklamayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Aseton (67-64-1)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Aseton
OEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	1-Metoksipropanol-2
OEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

5/16

1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)	
OEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Yorumlar	Deri
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Hatırlatma	Skin
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Karbondioksit (124-38-9)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Karbondioksit
OEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	773 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	699 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	608 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	699 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Aseton (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	2420 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	186 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

6/16

Aseton (67-64-1)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	62 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	200 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	62 mg/kg vücut ağırlığı/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	10,6 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	1,06 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	21 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	30,4 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	3,04 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	29,5 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l

1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	553,5 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	183 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	369 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	553,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	33
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	43,9 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	78
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	10 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	1 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	100 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	52,3 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	5,2 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	4,59 mg/kg kuru ağırlık

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

7/16

1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 100 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin koruması

Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	0,4	Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır	EN ISO 374

Gözlerin koruması

Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri. EN 170

Solunum yollarının koruması

Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Filtreli solunum aparatı	A2/P3	Eğer havadaki kons. > maruz kalma sınırı ise	EN 143

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri
Diğer bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.
Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Görünüm	Aerosol.
Renk	şeffaf
Koku	solvent benzeri
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	Mevcut veri yok
pH çözelti	Mevcut veri yok
Bağıl 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	< 21 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	> 200 °C
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Çok kolay alevlenir aerosol
Buhar basıncı	5500 hPa (20 °C)
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	0,7 g/cm ³
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

8/16

Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir. Alevlenir buhar-hava karışımları oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	0,6 (<) hac. % 13 hac. %

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	747 g/l (99,5 %)
-------------	------------------

BÖLÜM 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 reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı. Kıvılcım. Çıplak ateş. Doğrudan güneş ışınları. Aşırı ısınma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit. Karbonmonoksit.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum yolu ile)	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5840 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2920 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	> 25,2 mg/l/4 sa

Aseton (67-64-1)

LD50 ağız yolu (sıçan)	5800 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 ağız yolu	6667 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 7400 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu	20000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	76 mg/l/4 sa

1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	4016 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı

Ciltte Aşınma/Tahriş	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

9/16

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenesitesi	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)

BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
----------------------	---

Aseton (67-64-1)

BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
----------------------	---

1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)

BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
----------------------	---

BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)

LC50 - Balık [1]	11,4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, (OECD 203 metodu))
EC50 - Kabuklular [1]	3 mg/l (48 h, Daphnia magna, (OECD 202 metodu))
ErC50 algler	≥ 10 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD 201 metodu))
NOEC (kronik)	0,17 (21 d, Daphnia magna, (OECD 211 metodu), Read-across)
NOEC kronik balık	2,045 mg/l (Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
NOEC kronik eklembeçaklı kabuklular	0,17 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 metodu))
NOEC kronik algler	3 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD 201 metodu))

Aseton (67-64-1)

LC50 - Balık [1]	5540 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kabuklular [1]	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
NOEC kronik eklembeçaklı kabuklular	2212 mg/l (28 d; Daphnia magna)

1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)

LC50 - Balık [1]	6812 mg/l (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15)
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna)

Karbondioksit (124-38-9)

LC50 - Balık [1]	35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Kaynakça verileri)
------------------	--

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.
Biyobozunma	98 % (28 d; (OECD 301F metodu))

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

10/16

Aseton (67-64-1)	
Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.
Biyobozunma	90,9 % (28 d; (OECD 301B metodu))
1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.
Biyobozunma	96 % (28 d; (OECD 301E metodu))
Karbondioksit (124-38-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Cleaning Spray 150 ml	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
Aseton (67-64-1)	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	3 (hesaplanan değer)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi olası değil.
1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	0,37 (20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi olası değil.
Karbondioksit (124-38-9)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0,83 (Ölçülmüş)

12.4. Toprakta hareketlilik

Cleaning Spray 150 ml	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Aseton (67-64-1)	
Yüzey gerilimi	23,3 mN/m (20 °C)
1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)	
Yüzey gerilimi	70,7 mN/m (1 g/L; 20°C)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

11/16

Bileşen	
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
Aseton (67-64-1)	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
1-Metoksi-2-propanol (107-98-2)	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
Karbondioksit (124-38-9)	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon
Diğer olumsuz etkiler

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi
Atık işleme yöntemleri
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri
Ek bilgiler
Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532)

Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Kap basınç altındadır. Kullanım sonrası delmeyin veya yakmayın.
Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir.
15 01 04 - Metalik ambalaj
20 01 13* - Çözücüler

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

12/16

HP kodu

HP3 - "Yanıcı:"

- yanıcı sıvı atıklar: 60 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı atıklar veya > 55 °C ila ≤ 75 °C aralığında parlama noktasına sahip atık gazyağı, dizel ve hafif ısılı yağlar;
 - yanıcı piroforik sıvı ve katı atıklar: ufak miktarlarda olsa bile, hava ile temas ettikten sonra beş dakika içerisinde tutuşma eğiliminde olan katı veya sıvı atıklar;
 - yanıcı katı atıklar: kolay tutuşan veya friksiyon sonucunda yangına neden olabilen katı atıklar;
 - yanıcı gaz atıklar: 20 °C sıcaklıktaki havada ve 101.3 kPa standart basınç altında yanabilen gaz atıklar;
 - suya tepkili atıklar: su ile temas ettiğinde, tehlike yaratacak miktarlarda yanıcı gaz salan atıklar;
 - diğer sıvı atıklar: yanıcı aerosoller, yanıcı kendinden ısıtmalı atıklar, yanıcı organik peroksitler ve yanıcı kendinden reaktif atıklar.
- HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.
- HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 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	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1
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: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirleticisi: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Çevreye zararlı maddeler istisnası geçerlidir (≤ 5 litre sıvı miktarı veya ≤ 5 kg katı net kütle). Bu nedenle, ADR yönetmeliği bölüm 5.2.1.8.1'de belirtildiği üzere çevresel olarak tehlikeli madde işareti gerekli değildir.			
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	5F
Özel hükümler (ADR)	190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (ADR)	1I

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

13/16

İstisnai miktarlar (ADR)	E0
Paketleme talimatları (ADR)	P207, LP200
Özel paketleme hükümleri (ADR)	PP87, RR6, L2
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	MP9
Taşıma kategorisi (ADR)	2
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	V14
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	CV9, CV12
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	S2
Tünel sınırlama kodu (ADR)	D

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Sınırlı miktarlar (IMDG)	SP277
İstisnai miktar (IMDG)	E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	P207, LP200
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	PP87, L2
EmS-No. (yangın)	F-D
N° FS (Dökülme)	S-U
Yükleme kategorisi (IMDG)	Yok
Depolama ve işlem (IMDG)	SW1, SW22
Segregasyon (IMDG)	SG69
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	126

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	Y203
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	30kgG
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
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	150kg
Özel hükümler (IATA)	A145, A167, A802
ERG kodu (IATA)	10L

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	5F
Özel hükümler (RID)	190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (RID)	1L
İstisnai miktar (RID)	E0
Ambalaj talimatları (RID)	P207, LP200
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	PP87, RR6, L2
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	MP9
Nakliye kategorisi (RID)	2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	W14
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	CW9, CW12
Ekspres koli (RID)	CE2
Tehlike tanımlama N° (RID)	23

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

14/16

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihi ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:

Referans kodu	Geçerli	Açıklama
3(a)	Cleaning Spray 150 ml ; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan ; Aseton ; 1-Metoksi-2-propanol	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 A ve B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 ve 2, 2.14 kategori 1 ve 2, 2.15 A ila F tipleri
3(b)	Cleaning Spray 150 ml ; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan ; Aseton ; 1-Metoksi-2-propanol	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10
3(c)	Cleaning Spray 150 ml ; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfı 4.1
40.	Cleaning Spray 150 ml ; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzoalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan ; Aseton ; 1-Metoksi-2-propanol	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ek-6 bölüm 3'te yer alıp almadıklarına bakılmaksızın alevlenebilir gaz kategori 1 veya 2, alevlenebilir sıvı kategori 1, 2 veya 3, alevlenebilir katı kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılan maddeler, suyla temas ettiğinde, alevlenebilir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, kategori 1, 2 veya 3, piroforik sıvılar kategori 1 veya piroforik katılar kategori 1

VOC içeriği 747 g/l (99,5 %)

Mevzuat referansı ABD TSCA (Toxic Substances Control Act) envanterinde listelenmemiştir.

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
3	Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi	Değiştirilmiş	

Kısaltmalar ve akronimler	
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

15/16

Kısaltmalar ve akronimler	
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
ED	Endokrin bozucu özellikler
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
IOELV	Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
TRGS	Zararlı Maddeler için Teknik Kurallar
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
WGK	Su Tehlike Sınıfı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye

Veri kaynakları

Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>. İmalatçı.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Aerosol 1	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
-----------	-------------------------------------

Cleaning Spray 150 ml

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13.06.2024 Güncelleme tarihi: 13.06.2024 Değiştirilen: 30.10.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.2

Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1»

16/16

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Basınç Gaz (Sıvı.)	Basınç altındaki gazlar : Sıvılaştırılmış gaz
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı	Zeynep Yıldız
Sertifika No	TUV 11.147.09
Sertifika Geçerlilik Tarihi	25 Haziran 2027
İletişim	ehs@dgroute.com