

Cleaning Spray 500 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: 12.05.2025 Güncelleme tarihi: 12.05.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2
Form No: «SAP_SPEC_01&disp=value&clr=1» 1/14

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Adı	Cleaning Spray 500 ml
Ürün kodu	BU Direct Fastening
Püskürteç	Aerosol

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

Maddenin/karışımın kullanımı	Yalnızca profesyonel kullanım içindir
------------------------------	---------------------------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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 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
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)

İçindekiler

Zararlılık ifadeleri (SEA)

Tehlike

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan
H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

2/14

Önlem İfadeleri (SEA)

H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) 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
Propan	CAS No: 74-98-6 EC No: 200-827-9 EC Liste No: 601-003-00-5	10 – 12,5	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz (Sıkış.), H280
Butane	CAS No: 106-97-8 EC No: 203-448-7 EC Liste No: 601-004-00-0	5 – 10	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz (Sıkış.), H280
izobütan	CAS No: 75-28-5 EC No: 200-857-2 EC Liste No: 601-004-00-0	5 – 10	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz (Sıkış.), H280
Karbondioksit (İtici gaz (Aerosol))	CAS No: 124-38-9 EC No: 204-696-9	< 2,5	Basınç Gaz (Sıvı.), H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 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.

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

3/14

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

Solumun 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. sprey, 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. Solumun 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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

4/14

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

Propan (74-98-6)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Propan
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345)
izobütan (75-28-5)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Diacetyl; Butanedione
IOEL TWA	0,07 mg/m ³
	0,02 ppm
IOEL STEL	0,36 mg/m ³
	0,1 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Karbondioksit (124-38-9)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Karbon dioksit
OEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345)

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

5/14

Karbondiyoksit (124-38-9)

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, İzalkanlar, 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

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

Çevreye verilmesinden kaçının.

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	Belirli değil

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

6/14

pH çözelti	Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Belirli değil
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	-12 °C (ana bileşen)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	> 200 °C (ana bileşen)
Ayrışma sıcaklığı	Belirli değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	Çok kolay alevlenir aerosol
Buhar basıncı	5500 hPa (20°C)
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Belirli değil
Yoğunluk	0,7 g/cm ³ (20°C)
Çözünürlük	Karışmaz sayılır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Belirli değil
Viskozite, kinematik	Belirli değil
Viskozite, dinamik	Belirli değil
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir. Alevlenir buhar-hava karışımları oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	0,6 hac. % 10,9 hac. %

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği 663 g/l (97,90 %)

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 ısıncım.

10.5. Uyumsuz malzemeler

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 (soluma ile)	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzalkanlar, 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

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

7/14

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)	
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	> 25,2 mg/l/4 sa
Propan (74-98-6)	
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	> 280000 ppm (kaynakça)
Butane (106-97-8)	
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	> 800000 ppm
izobütan (75-28-5)	
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	> 18000 ppm
Ciltte Aşınma/Tahriş	Cilt tahrişine yol açar. pH: Belirli değil
Cleaning Spray 500 ml	
pH	Belirli değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Belirli değil
Cleaning Spray 500 ml	
pH	Belirli değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	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, İzalkanlar, döngüsel bileşikler, <5% n-Heksan (92128-66-0)	
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)
Cleaning Spray 500 ml	
Püskürteç	Aerosol

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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, İzalkanlar, 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 eklembeçli kabuklular	0,17 mg/l (21 d; Daphnia magna (Su piresi); (OECD 211 metodu))
NOEC kronik algler	3 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (OECD 201 metodu))

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

8/14

Butane (106-97-8)	
LC50 - Balık [1]	24 – 148 mg/l (Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
EC50 - Kabuklular [1]	7 – 70 mg/l (Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
EC50 72 sa - Algler [1]	7 – 17 mg/l (Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
izobütan (75-28-5)	
LC50 - Balık [1]	24,11 – 147,54 mg/l (Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
EC50 - Kabuklular [1]	7,02 – 69,43 mg/l (Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
ErC50 algler	7,71 – 16,5 mg/l (Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
Karbondioksit (124-38-9)	
LC50 - Balık [1]	35 ppm (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))
Propan (74-98-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyobozunur.
izobütan (75-28-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.
Karbondioksit (124-38-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Cleaning Spray 500 ml	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Belirli değil
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
Propan (74-98-6)	
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim potansiyeli (Log Kow < 4).
izobütan (75-28-5)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,09 – 2,8 (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 500 ml	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

9/14

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
Propan (74-98-6)	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
(106-97-8)	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
izobütan (75-28-5)	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

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi

Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Atık işleme yöntemleri

2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

Ek bilgiler

Kap basınç altındadır. Kullanım sonrası delmeyin veya yakmayın.

Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532)

Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir.

15 01 04 - Metalik ambalaj

20 01 13* - Çözücüler

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

10/14

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 ısıtıcı 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. UN uygun taşımacılık ismi			
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 sınıfı(lar)ı			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Ambalaj 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 de belirtildiği üzere çevresel olarak tehlikeli madde işareti gerekli değildir.			

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	5F
Özel hükümler (ADR)	190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (ADR)	1I
İstisnai miktarlar (ADR)	E0

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

11/14

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
Ulaşım 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 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

12/14

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

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
18 Haziran 2022 tarihli ve 31870 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli 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 500 ml ; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzalkanlar, 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 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 500 ml ; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzalkanlar, 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 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 500 ml ; Hidrokarbonlar, C6-C7, n-Alkanlar, İzalkanlar, 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 500 ml	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

663 g/l (97,90 %)

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

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

13/14

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Genel		
15	Mevzuat bilgileri	Eklendi	

Kısaltmalar ve akronimler	
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksisite Tahmini
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
ED	Endokrin bozucu
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin 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 ilişkin 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

Cleaning Spray 500 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: 02.04.2025 Güncelleme tarihi: 02.04.2025 Değiştirilen: 05.09.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3.2

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

14/14

Kısaltmalar ve akronimler	
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye

Veri kaynakları

GHS Yeni Zelandada (HSNO). Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>. İmalatçı.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Aerosol 1	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Gaz 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Basınç Gaz (Sıkış.)	Basınç altındaki gazlar : Sıkıştırılmış gaz
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
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Zeynep YILDIZ (Chemical Engineer)
Sertifika numarası	TÜV/11.147.09
Sertifika geçerlilik tarihi	24/06/2027
İletişim bilgileri	info@lisam-tr.com

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.