

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 1 nin 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Art.-No.

595 9149

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Temizleme maddesi

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: REMA TIP TOP AG

Cadde: Gruber Strasse 65

Şehir: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil telefon numarası:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt tahrişine yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Etil asetat

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar

Hidrokarbonlar, C6, izo-alkanlar, < 3% n-heksan

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 2 nin 12

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261 Sprey solumaktan kaçının.
P403 İyi havalandırılan yerde depolayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

2.3. Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.
Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz.
Kullanımda alevlenir/ patlayıcı buharlar- hava karışımlarının oluşumu muhtemeldir.
Isıtma, infilak riskiyle beraber basınç yükselmesine neden olur.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Aromatsız hidrokarbonlar içeren karışım

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 3 nin 12

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	GHS-Sınıflandırma			
141-78-6	Etil asetat			25 - 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar			10 - 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	Bütan			10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280			
74-98-6	Propan			10 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Alev. Gaz 1, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280			
64742-49-0	Hidrokarbonlar, C6, izo-alkanlar, < 3% n-heksan			10 - 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	İzobütan			2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280			
110-82-7	Sikloheksan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-Heksan			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Alev. Sıvı 2, Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
110-82-7	203-806-2	Sikloheksan	< 1 %
		inhalatif: LC50 = 14 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 12705 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	n-Heksan	< 1 %
		BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: >= 5 - 100	

Diğer Bilgiler

1272/2008 EC sayılı Yönetmelikte geçen P notuna göre, "Nafta (petrol)", "kanserojen" veya "mutajen" olarak sınıflandırılmamıştır; çünkü benzen (EINECS No. 200-753-7) içeriği % 0,1'in altındadır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 4 nin 12

Genel bilgi

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.
Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

Solunması halinde

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol suyla yıkayarak temizleyin.
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.
Göz doktoruna tedavi olun.

Yutulması halinde

Kusturmaya zorlamayın.
Ağız çalkalayın.
Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.
Hemen bir doktor çağırın.
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Deri tahrişine neden olur.
Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
Tekrarlanan temas halinde cilt kuruluğu ve çatlaklarına neden olabilir.
Dikkat. Sakının, aspirasyon tehlikesi.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO₂), su püskürtme.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:
karbon monoksit ve karbon dioksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.
Koruyucu elbise.

Ek bilgi

Isıtma, infilak riskiyle beraber basınç yükselmesine neden olur.
Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun
Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 5 nin 12

Yetkisiz kişileri uzak tutun.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Buharları solumayın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Acil ekiplere

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Sadece patlamaya dayanıklı donanım kullanın

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Sınırlama için**

Alansal yayılmasını önleyin (örneğin önünü kesin veya yağ bariyerleri kurun).

Temizlik için

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).

Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Sigara içmeyin- uçucu.

Açık ateş, sıcak yüzeyler ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.

Çıplak alev veya akkor halindeki başka hiçbir malzeme üzerine püskürtmeyin

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

50°C üzerindeki sıcaklıklardan kaçının.

Birlikte depolama bilgileri

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

7.3. Belirli son kullanımlar

Temizleme maddesi

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 6 nin 12

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
141-78-6	Etil asetat	400	1400		TWA	
110-54-3	n-Hekzan	20	72		TWA	
110-82-7	Sikloheksan	200	700		TWA	

8.2. Maruz kalma kontrolü**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Göz ve cilt ile temasından sakının.
Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Buharları ve sprey sislerini solumayın.

Göz/Yüz korunması

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).
Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Ellerin korunması

Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Camatril Velours 730> koruyucu eldiven
Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Aerosol
Renk:	Renksiz
Koku:	Meyvemsi

Test yöntemi

pH Değeri:	Belirlenmemiştir
Fiziksel durum değişiklikleri	
Erime noktası / donma noktası:	Belirlenmemiştir
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	Belirlenmemiştir
Süblimleşme noktası:	Belirlenmemiştir
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Akma noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	< 0 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendiliğinden devam eden yanmalar

Alevlenirlik

Katı/sıvı:	Uyulanamaz Belirlenmemiştir
------------	--------------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 7 nin 12

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlayıcı değildir, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir

Tutuşma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: Uygulanamaz

Gaz: Belirlenmemiştir

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

Oksitleyici özellikler

Yangın etkisini artırıcı değildir.

Buhar basıncı: 3000 hPa

(20 °C da/de)

Buhar basıncı: < 10000 hPa

(50 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,658 g/cm³

Yığın yoğunluğu: Uygulanamaz

Suda çözünürlüğü: Karışmaz OECD 116

(20 °C da/de)

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: Belirlenmemiştir

Dinamik viskozite: Belirlenmemiştir

Kinematik viskozite: Belirlenmemiştir

Akış süresi: Belirlenmemiştir

Rölatif buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir

Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir

Solvent separasyon testi: Belirlenmemiştir

Çözücü içeriği: Belirlenmemiştir

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

Basınçlı kap: Doğrudan güneş ışığından koruyun ve 50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Isıtma, çatlama riskiyle beraber basınç yükselmesine neden olur.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 8 nin 12

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.
Yangın halinde şunlar oluşabilir:
Karbon monoksit ve karbon dioksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Toksikolojik veri mevcut değildir.
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar
LD50/oral/Sıçan > 5840 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermal/Sıçan: > 2920 mg/kg (OECD 402)
LC50/ solunum (inhalasyon)/ Sıçan: > 23,3 mg/l/4 h

Hidrokarbonlar, C6, izo-alkanlar, < 3% n-heksan
LD50/oral/Sıçan 16570 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermal/Sıçan: 3350 mg/kg (OECD 402)
LC50/ solunum (inhalasyon)/ Sıçan: 259354 mg/m³/4 h

Etil asetat
LD50/oral/Sıçan 4935 mg/kg
LD50/dermal/Sıçan: > 5000 mg/kg
LC50/ solunum (inhalasyon)/ Sıçan: 30 mg/l/4 h

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l; ATE (solunum gaz) > 20000 ppm

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Etil asetat; Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar; Hidrokarbonlar, C6, izo-alkanlar, < 3% n-heksan)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.
Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 9 nin 12

EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 3,0 mg/l
NOEC/Daphnia magna (Su piresi)/21 h = 0,17 mg/l
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l
Hidrokarbonlar, C6, izo-alkanlar, < 3% n-heksan
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l
EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 31,9 mg/l
NOEC/Daphnia magna (Su piresi)/21 h = 7,138 mg/l
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l
Etil asetat
LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l
Sikloheksan
EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 0,9 mg/l
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l
n-Heksan
LC50/Balık/96 h = 1 - 10 mg/kg
EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 1 - 10 mg/kg

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karşımadaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticisi.

Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

150111 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Boş basınçlı konteynerler dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapı (örneğin asbest) içeren metalik ambalajlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Boş sprey kaplarını belirlenmiş bir bertaraf firmasına teslim edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN Numarası:	UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	AEROSOLS
14.3. Taşımacılık zararları:	2
14.4. Ambalaj grubu:	-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 10 nin 12

Tehlike etiketi:

2.1



Sınıflandırma kodu:

5F

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L / 30 kg

Muaf miktar:

E0

Nakliye kategorisi:

2

Tünel kısıtlama kodu:

D

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN Numarası:**

UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Sınıflandırma kodu:

5F

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L / 30 kg

Muaf miktar:

E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN Numarası:**

UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS (Hydrocarbons)

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Deniz kirleticisi:

Yes

Özel Hükümler:

63 190 277 327 344 381 959

Kısıtlı miktar (LQ):

1000 mL / 30 kg

Muaf miktar:

E0

EmS:

F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN Numarası:**

UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Özel Hükümler:

A145 A167 A802

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

30 kg G

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 11 nin 12

Passenger LQ:	Y203	
Muaf miktar:	E0	
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):		203
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):		75 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):		203
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):		150 kg

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Evet

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40, Numara 57, Numara 75

2004/42/AT (VOC):	658 g/l
2012/18/AB (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS
İlave veriler:	E2

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 14.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.08.2023

Form No: 00156-0107.

Sayfa 12 nin 12

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)