

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Art.-No.

595 9149

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Temizleme maddesi

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: REMA TIP TOP AG

Cadde: Gruber Strasse 63

Şehir: D-85586 Poing

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

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

1.4. Acil durum telefon numarası: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Tehlike işaretleri: F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR, Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

R cümleleri:

Çok kolay alevlenir.

Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike 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

Tehlike Açıklamaları:

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 unsurları

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Etil asetat

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

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

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:

GHS02-GHS07-GHS09



Zararlılık ifadesi

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
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	Basınçlı 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

Kullanımdaalevlenir/ patlayıcı buharlar- hava karışımlarının oluşumu muhtemeldir.

Isıtma, infilak riskiyle beraber basınç yükselmesine neden olur.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

Aromasız hidrokarbonlar içeren karışım

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)	
Endeks No.	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
REACH No.		
205-500-4	Etil asetat	25 - 50 %
141-78-6	F - KOLAY ALEVLENİR, Xi - TAHRİŞ EDİCİ R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119475103-46		
927-510-4	Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar	10 - 25 %
	F - KOLAY ALEVLENİR, Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
203-448-7	Bütan	10 - 25 %
106-97-8	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119474691-32		
200-827-9	Propan	10 - 25 %
74-98-6	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
01-2119486944-21		
931-254-9	Hidrokarbonlar, C6, izo-alkanlar, < 3% n-heksan	10 - 25 %
	F - KOLAY ALEVLENİR, Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
200-857-2	İzobütan	2,5 - 10 %
75-28-5	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119485395-27		
203-806-2	Sikloheksan	< 1 %
110-82-7	F - KOLAY ALEVLENİR, Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
01-2119463273-41		
203-777-6	n-Heksan	< 1 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - KOLAY ALEVLENİR, Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	
01-2119480412-44		

R-, H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****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 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. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

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

Uygun olmayan söndürücü maddeler

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 yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.
Sadece patlamaya dayanıklı donanım kullanın
Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.
Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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 aleve veya akkor halindeki başka hiçbir malzeme üzerine püskürtmeyin

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

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 kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m ³	f/ml	Kategori	Orijin
141-78-6	Etil asetat	400	1400			
110-82-7	Sikloheksan	200	700			
110-54-3	n-Hekzan	20	72			

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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 (EN 368).

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
Parlama noktası:	< 0 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
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
Suda çözünürlüğü:	Karışmaz
(20 °C da/de)	
Tutuşma sıcaklığı:	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 tepkime 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. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik 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

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

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

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

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

Pratikten gelen tecrübeler

Diğer gözlemler

Yüksek konsantrasyonda buhar, gözleri ve solunum sistemini tahriş ve narkotik etkiler yaratabilir.

Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahrişe ve dermatite neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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

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/Pimephales promelas/96 h > 230 mg/kg

EC50/Daphnia magna (Su piresi)/24 h > 164 mg/l

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 değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbir PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticisi.

Diğer Bilgiler

Yerüsti 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; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Boş basınçlı konteynırlar dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapıllı (örneğin asbest) metalik ambalajlar Tehlikeli atık.

Kirlenmiş ambalaj

Boş sprey kaplarını belirlenmiş bir bertaraf firmasına teslim edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

UN 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

2

14.4. Ambalajlama grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Sınıflandırma kodu:

5F

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L / 30 kg

Nakliye kategorisi:

2

Tünel kısıtlama kodu:

D

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:

UN 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

2

14.4. Ambalajlama grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Sınıflandırma kodu: 5F
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L / 30 kg

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: AEROSOLS (Hydrocarbons)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 2
14.4. Ambalajlama grubu: -
Tehlike etiketi: 2.1



Deniz kirleticisi: Yes
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L / 30 kg
EmS: F-D; S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO)

14.1. UN Numarası: UN 1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: AEROSOLS
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 2.1
14.4. Ambalajlama grubu: -
Tehlike etiketi: 2.1



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): Y203 / 30 kg G
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. Kullanıcı için özel önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB yönetmelik bilgisi

1999/13/EC (VOC): 658 g/l

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.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

R-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

- | | |
|-------|---|
| 11 | Kolay alevlenir. |
| 12 | Çok kolay alevlenir. |
| 36 | Gözleri tahriş eder. |
| 36/38 | Gözleri ve cildi tahriş edicidir. |
| 38 | Cildi tahriş eder. |
| 48/20 | Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. |
| 50 | Sucul organizmalar için çok toksiktir. |
| 51 | Sucul organizmalar için toksiktir. |
| 51/53 | Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |
| 53 | Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |
| 62 | Doğurganlığı azaltma olası riski. |
| 65 | Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. |
| 66 | Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| 67 | Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. |

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. |
| H304 | Solunum 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.)