



Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

Basım tarihi 11.06.2013

yeniden düzenleme 06.05.2013 (TR) Versiyon 8.0

Fren ve Balata Temizleyici Sprey (TR)

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari ürün ismi

Fren ve Balata Temizleyici Sprey (TR)
Code-Nr. 112030

1.2. Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kulanımlar

Önerilen kullanım amacı/amaçları

Teknik aerosoller

1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

Üretici / Tedarikçi

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
posta kutusu 84 60, DE-48045 Münster
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaks ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Bilgi veren bölüm

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0
E-posta (uzman kişi):
info@weicon.de

1.4. Acil telefon numarası

Acil durumlarda danışma merkezi

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Telefon ++49(0)228-19 240

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

67/548/AET veya 1999/45/AB talimatına göre sınıflandırma

F+; R12

Xi; R38

N; R51/53

R67

R cümleleri

12

Çok kolay alevlenebilir.

38

Cildi tahriş eder.

51/53

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

67

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

2.2. Etiket elemanları

İşaretleme - 1999/45/AT

İşaretlemeyle ilişkin uyarılar

Ürün, AB Yönetmelikleri/Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

F+ Çok kolay alevlenebilir

Xi tahriş edici

N Çevre için tehlikeli

R cümleleri

12

Çok kolay alevlenebilir.

38

Cildi tahriş eder.

51/53

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

67

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

S cümleleri

- 23 Aerosolü solumayın.
24 Cilt ile temasından sakının.
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
60 Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

Belli karışımlarının tamamlayıcı işaretleme unsurları için özel talimatlar

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarına ve 50°C üzeri sıcaklıklara karşı koruyun. Kullanım sonrası da kaba kuvvetle açmayın veya yakmayın.

Alev veya kızgın nesne üzerine püskürtmeyin.

Yeterince havalandırma sağlanmadığında patlayabilir buhar/hava karışımları oluşabilir. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun -

Sigara içmeyin. Çocukların eline geçmemelidir.

Deterjanlar Yönetmeliği'ne (648/2004/AB) göre içerik maddeler

> % 30 alifatik hidrokarbonlar; < % 5 koku maddeleri (d-Limonenler).

2.3. Diğer tehlikeler**İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları**

Yaygın kullanım halinde yanabilir / tutuşabilir buhar-hava karışımları oluşabilir.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler**3.1. Maddeler**

kullanılabilir değil

3.2. Karışımlar**Tarif**

İtici gazlardan ve alifatik çözücüler, alkol, ketonlar ve portakal parfümünden oluşan karışım.

Tehlikeli içerik maddeleri

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	67/548/AET uyarınca sınıflandırma
64-17-5	200-578-6	Etanol	2,5 - 10	F R11
67-56-1	200-659-6	Metanol	0,1 - 1	F R11; T R23/24/25-39/23/24/25
106-97-8	203-448-7	Butan	2,5 - 10	F+ R12
109-66-0	203-692-4	Pentan	10 - 20	F+ R12; Xn R65; R66; R67; N R51-53
74-98-6	200-827-9	Propan	2,5 - 10	F+ R12
64742-49-0	265-151-9	Nafta (ham petrol), hidrojenle işlenmiş, hafif ; Nafta, hidrojenle işlenmiş, alçak kaynama noktalı (Nota P)	50 - 70	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67

CAS No.	AB No.	Tanım	[ağırlık %]	1272/2008 sayılı direktif (AB) uyarınca sınıflandırma [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Etanol	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225
67-56-1	200-659-6	Metanol	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 3, H301 / STOT SE 1, H370
106-97-8	203-448-7	Butan	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	Pentan	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
74-98-6	200-827-9	Propan	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
64742-49-0	265-151-9	Nafta (ham petrol), hidrojenle işlenmiş, hafif ; Nafta, hidrojenle işlenmiş, alçak kaynama noktalı (Nota P)	50 - 70	Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304

REACH

CAS No.	Tanım	REACH kayıt numarası.
64742-49-0	Nafta (ham petrol), hidrojenle işlenmiş, hafif ; Nafta, hidrojenle işlenmiş, alçak kaynama noktalı (Nota P)	01-2119475514-xxxx

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

inhalasyondan sonra

Temiz hava sağlayın.

Deri teması sonrası

Ciltle teması halinde su ve sabunla yıkayın.

Göz temasından sonra

Gözlerle teması halinde bol miktarda suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.

yuttuktan sonra

Zorla istifraya sebebiyet vermeyin.

Doktor tedavisi.

Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

4.2. Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Doktor için açıklamalar / olası semptomlar

Görülebilecek semptomlar:

Bilinç kaybı

Sarhoşluk durumu

kusma

Baş ağrısı

sersemlik

4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddeleri

alkole dayanıklı köpük

Söndürme tozu

Karbondioksit

Sprey su

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Organik malzemelerin yangın gazları prensip olarak solunum zehiri olarak sınıflandırılmalıdır.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar

Yangın veya piroliz gazlarının etkisi altında söndürme, kurtarma ve toplama çalışmaları sadece solunumu koruyucu ağır maskelerle yapılmalıdır.

Diğer bilgiler

Tehlike altındaki kapları su püskürterek soğutun.

Yangın artık maddeleri ve kontamine söndürme suları yerel resmî talimatlar doğrultusunda imha edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.

6.2. Çevre koruma tedbirleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Uygun sıvı bağlayıcı maddelerle toplayın.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Güvenli kullanım için bilgiler

Odanın iyi havalandırılmasını sağlayın. Gerekirse çalışma yerinde emici tertibat kullanın.

Genel koruyucu önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Aerosollerini solumayın.

Hijyen önlemleri

Çalışırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin, sigara ve enfiye kullanmayın.

Yangından ve patlamadan korunmaya yönelik bilgiler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Alev veya kızgın cisimler üzerine püskürtmeyin.

Buharlar, havayla birlikte patlayabilir bir karışım oluşturabilir.

Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alın.

Isının etki etmesini önleyin.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama yerleri ve kaplara yönelik beklentiler

Orijinal ambalajında sızdırmayacak şekilde saklayın.

Basınçlı gaz kutularının depolanmasına yönelik resmî yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler

Isı ve direkt güneş ışınlarına karşı koruyun.

Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

Depolama sıcaklığı 50 °C'yi aşmamalıdır.

Önerilen depolama sıcaklığı: Oda sıcaklığı.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma yeri kılavuz limit değerler (91/322/AET, 2000/39/AB, 2006/15/AB veya 2009/161/AB)

CAS No.	Tanım	tip	[mg/m3]	[ppm]	Yorum
109-66-0	Pentan	8 saat	3000	1000	
67-56-1	Metanol	8 saat	260	200	Cilt

8.2. Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi

Solunum koruması

Çevre havasından bağımsız solunumu koruyucu cihaz.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

Kısa süreli filtre cihazı, filtre A/P2

Eİ koruması

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Eldiven malzemesine ilişkin bilgiler [tür/tip, kalınlık, penetrasyon süresi/taşıma süresi, ıslanma]: Nitril, 0,4 mm, 60 dk., 480 dk.

örn. KCL firmasının "Camatril Profi" ürünü; E-posta: Vertrieb@kcl.de

Kimyasallara karşı koruyucu eldivenlerin modeli, tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak çalışma yerine uygun seçilmelidir.



Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/
2006. göre (REACH)

Basım tarihi 11.06.2013
yeniden düzenleme 06.05.2013 (TR) Versiyon 8.0
Fren ve Balata Temizleyici Sprey (TR)

Göz koruması

Yandan korumalı koruyucu gözlük

Vücut koruması

Koruyucu iş kıyafeti

Teknik tesislerin tasarımına ilişkin ek bilgiler

Yeterli hava giriş ve çıkışı.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Şekil

Aerosol

Boya

renksiz, berrak

Koku

portakal gibi

Sağlık ve çevre koruması ve güvenlikle ilgili önemli bilgiler

	Değer	Sıcaklık	:	Yöntem	Yorum
Kaynama noktası	-44 °C				
Alevlenme noktası	-97 °C				
Tutuşma ısısı	200 °C				
Kendiliğinden tutuşma	kullanılabilir değil				
alt patlama sınırı	0,8 Vol-%				
Üst patlama sınırı	7,8 Vol-%				
Buhar basıncı	7 bar	20 °C			
Rölatif yoğunluk	0,669 g/ml	20 °C			
Suda çözülürlük	5 g/l	20 °C			
Çözücü içeriği	100 %				

Patlayıcı özellikler

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

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal stabilite

Bilgi bulunmamaktadır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken şartlar:

Isıyı uzak tutun.

Temizlenmemiş boş kaplar, havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturan ürün gazları içebilir.

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.



Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

Basım tarihi 11.06.2013
yeniden düzenleme 06.05.2013 (TR) Versiyon 8.0
Fren ve Balata Temizleyici Sprey (TR)

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri
Bilinen tehlikeli ayrışım ürünleri yoktur.

Termik ayrışma

Yorum Usulüne uygun kullanıldığında ayrışım göstermez.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut toksisite/Tahriş edici etki / Duyarlılaştırma

	Değer/Değerlendirme	tür	Yöntem	Yorum
Ciltte tahriş edici etkisi	tahriş edici			
Gözlerde tahriş edici etkisi	tahriş edici etkisi azdır - işaretlenmeye tabi değildir			

Pratikten gelen tecrübeler

Solunum sistemini tahriş eder.
Mukoza zarlarını tahriş eder.
Solunması narkotik etki/sarhoşluk oluşturmaktadır.

Genel yorumlar

Ürün, kimyasallarda olması gereken olağan dikkatle kullanılmalıdır.
Daha başka tehlikeli özellikler istisna edilemez.
İşaretleme, 1999/45/AB sayılı direktifin hesap yöntemine göre yapılmıştır.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1. Toksisite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.2. Eliminasyon bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyelini

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta mobilite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

12.6. Başka zararlı etkiler

Genel bilgiler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.
Ürün doğal sulara karışmamalıdır.

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık kodu	Atık adı
15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Yıldız (*) ile işaretli atıklar, 91/689/AET sayılı Tehlikeli Atıklar Yönetmeliği'ne göre tehlikeli atık sayılır.



Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

Basım tarihi 11.06.2013
yeniden düzenleme 06.05.2013 (TR) Versiyon 8.0
Fren ve Balata Temizleyici Sprey (TR)

Ürün için öneri

Mümkün oldukça geri dönüşüme yönlendirin.
Yerel resmî talimatları dikkate alarak imha edin.

Ambalaj için öneri

Resmî yönetmeliklere uygun imha edin.
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar madde gibi imha edilmelidir.

Önerilen temizlik maddesi

örneğin yıkama benzini.

Genel bilgiler

Atığın usulüne uygun imhası için kutuyu püskürterek tamamen boşaltın.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

Karayollarıyla transport ADR/RID

UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, Klasifikasyon kodu: 5F
ADR Bölüm 3.4 uyarınca "Sınırlı miktar" olarak taşınmalıdır.

Deniz taşımacılığı IMDG

UN 1950 AEROSOLS (Naphta (Petroleum), Pentane), 2.1
MARINE POLLUTANT: Evet

Hava transportu ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: Evet

Nakliyeyle ilişkin ek bilgiler

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri

Bilgi bulunmamaktadır.

MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Hükümler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

VOC direktifi

Yorum

Daten separat anfragen / Request data separately.

15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu preparasyondaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önerilen kullanım ve kısıtlamalar

Kimyasallara ilişkin mevcut ulusal ve yerel yasalar dikkate alınmalıdır.

Daha fazla bilgi

Veriler, günümüz itibarıyla mevcut bilgilerimize dayanmakta olup, ürünü alınması gereken güvenlik önlemleri bakımından tanıtmaya yarar. Veriler, tarif edilen ürünün özelliklerine dair garanti niteliğinde değildir.
Danish MAL-code: 5-3

Bölüm 3'te belirtilen R (risk) ve H (tehlike) cümleciklerinin metni (karışım için sınıflandırma değildir!)

R 11 Kolay tutuşur.

R 12 Çok kolay alevlenebilir.

R 23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

R 38 Cildi tahriş eder.

R 39/23/24/25 Toksik: Yutulduğunda, cilt ile temasında, solunduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilenme tehlikesi.

R 51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R 65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R 66 Tekrarlayıcı temas gevrek ve çatlaklı cilde neden olur.

R 67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.



Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/
2006. göre (REACH)

Basım tarihi 11.06.2013
yeniden düzenleme 06.05.2013 (TR) Versiyon 8.0

Fren ve Balata Temizleyici Sprey (TR)

H220	İleri derecede tutuşabilir gaz.
H225	Sıvı ve buhar kolay tutuşabilir.
H301	Yutulduğunda zehirlidir.
H304	Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir.
H311	Cilt temasında zehirlidir.
H315	Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.
H331	Solunduğunda zehirlidir.
H336	Uyuklama ve sersemlik yapabilir.
H370	Causes damage to organs (or state all organs affected, if known) (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).
H411	Su organizmaları için zehirlidir, uzun süreli etkiye sahiptir.