



Form No.: PFC105

Sayfa: 1/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

*** 1 Maddenin/karışımın ve firmanın/da üreticinin tanımı**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray**
- **Mal numarası:** PFC105, PFC105E
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Soru temizleyici
temizleyici sprey
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sa layıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Acil telefon numarası**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Almanca ve İngilizce olarak bilgiler

*** 2 Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev

Alev.Aerosol 1 H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldı nda patlayabilir.



Sa lık zararlılığı

Asp. Tok.1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **2.2 Etiket bilgileri**

- **GHS etiket elemanları**

Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

—TR—



Form No.: PFC105

Sayfa: 2/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karı ımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmi tir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 1 'nin devamı)

· Zararlılık aretleri



GHS02 GHS08

· Uyarı Kelimesi Tehlike

· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bile enler:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
n-hekzan

· Zararlılık fadesi

H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldı nda patlayabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· Önlem fadesi

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya di er ate kaynaklarına do ru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260 Spreyini solumayın.
P271 Sadece di arıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.
P302+P352 C LDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
P304+P340 SOLUNDU UNDA: Zarar gören ki iyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes
alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEH R DANI MA MERKEZ N N 114 NOLU
TELEFONUNU/doktoru arayın.
P410+P412 Güne i i ndan koruyun. 50°C/122°F a an sıcaklıklara maruz bırakmayın.

· 2.3 Di er zararlar

· PBT ve vPvB de erlendirmesi sonuçları

· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

*** 3 Bile imi/ çind ekiler hakkında bilgi**

· 3.2 Karı ımlar

· Tarifi:

aretlenmesi gerekmeyen ilaveleri ile birlikte a a ıda sıralanmı maddelerden olu an karı ım.

· htiva etti i tehlikeli maddeler:

EC Numarası: 921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	%50 - 100
	⚠ Alev.Sıvı 2, H225; ⚠ Asp. Tok.1, H304	

(Devamı sayfa 3 'da)



Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Kararımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 2'nin devamı)		
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	karbon dioksit ⚠ Basınç Gaz, H280	%2,5 - 10
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hekzan ⚠ Alev.Sıvı 2, H225; ⚠ Ürm. Sis.Tok. 2, H361; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304; ⚠ Sucul Kronik 2, H411; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H336	%≥ 2,5 - < 3

· **Ek uyarılar:** belirtilmi olan tehlike i aretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4 İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Malzemenin bula tı ı giysileri derhal üzerinizden çıkarın.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava girmesini sa layın. Ki iyi dinlenebilece i bir pozisyona getirin ve sıcak tutun. Baygınlık halinde yatırılması ve ta ınması sabit yan pozisyonda olmalıdır. ikâyetlerin devamı halinde doktora ba vurunuz.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız. ikâyetler devam etti inde doktora ba vurun.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir eilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora ba vurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Maddenin yutulması tehlikeli duruma maruz kalma sebebi olarak görülmez.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**
Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için i aretler**
Yutulması ya da kusma halinde akci ere sızma tehlikesi.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elveri li söndürücü maddeler:**
Köpük, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elveri li olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar**
Patlama ve yangın esnasında olu an gazları teneffüs etmeyin. Gazlar havadan a ırdır ve bu nedenle zeminin geni bir bölümünde yayılabilir/alev alabilir/ kayna ına do ru geri beslenebilir. Yanıcı gaz/hava karı ımı olu ması mümkündür.

(Devamı sayfa 4 'da)

—TR—



Form No.: PFC105

Sayfa: 4/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 3 'nin devamı)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat:

Patlamadan ve yangından oluşabilecek gazları teneffüs etmeyiniz.
Çevre havasına bulaşıcı olmayan nefes koruyucu takınız.

Diğer bilgiler

Mümkün olduğunda depolanan malzemeyi yangın bölgesinden uzaklaştırın.

Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyuyla soğutunuz.

Gazlar hava ile karıştırmada patlayıcı bir ortam oluşturabilir.

Çiğnde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akamalıdır.

Yangın artıkları ve çinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış yüzlerinizi yaklaştırmayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Tutucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin.

6.2 Çevresel önlemler

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bulaşıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bulaşıcı, genel bulaşıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışımı malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis ekinde dağınık sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Aırı sıcaktan ve güneşten koruyunuz.

Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

(Devamı sayfa 5 'da)

— TR —



Form No.: PFC105

Sayfa: 5/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Sigara içmek yasaktır!
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
Havalandırmanın yeterli olmasını sağlayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama artları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Yi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
MMSD: Azami çalışma yeri konsantrasyonu

124-38-9 karbon dioksit	
MMSD	Uzun zaman değeri: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
110-54-3 n-hekzan	
MMSD	Uzun zaman değeri: 72 mg/m ³ , 20 ppm

- **DNEL-değerleri**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Ağızdan	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (nsan)
Ciltten	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (nsan)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (nsan)
Nefesle	DNEL (worker, long-term, systemic)	2.035 mg/m ³ (nsan)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m ³ (nsan)

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- **8.2 Maruz kalma kontrolü**

- **Kişisel koruyucu teçhizat:**

- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis ekinde dağınık sıvıları tenefüs etmeyiniz.
Gözlerinize ve cildinize dikkatli mesinden kaçınınız.

(Devamı sayfa 6 'da)

—TR—



Form No.: PFC105

Sayfa: 6/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 5 'nin devamı)

- Nefes koruyucu önlemler:

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

AX - filtresi

- Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir.

- Eldiven malzemesi Nitril kauçuk

- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Katman kalınlığı 0,4 mm olduğunda nüfuz etme süresi 480 dakikadan fazladır.

- Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Genel bilgiler

- Görünüm

Bişim:

Gaz içinde sis ekinde da ılımlı sıvı

Renk:

Renksiz

- Koku:

Çözücü madde gibi

- Koku e i i

Belirli değildir.

- pH - de eri:

Belirli değildir.

- Durum de i i i

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

İk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis ekinde da ılımlı sıvı.

- Parlama noktası

< 0 °C

- Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 7 'da)

— TR —



Form No.: PFC105

Sayfa: 7/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karı ımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmi tir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 6'nın devamı)

· Tutu ma ısı:	328 °C
· Bozunma sıcaklı ı	Belirli de il.
· Kendili inden tutu ma sıcaklı ı	Ürün kendili inden tutu maz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karı ımlarının olu ması mümkündür.
· Patlama sınırları: Alt: Üst:	1,1 Vol % 12,0 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	8300 hPa
· Yo unluk: · Buharla ma hızı	Belirlenmemi tir. Belirli de il.
· Çözülme kabiliyeti / karı ma kabiliyeti suyla:	Karı tırlamaz ya da dü ük ölçüde karı tırlabilir.
· Da ılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli de il.
· Akı kanlık Dinamik: · 9.2 Di er bilgiler	Uygulanamaz. Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrı ma / kaçınılması gereken artlar:**
Usulüne uygun ekilde kullanıldı ında ayrı ma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılı ı** Havada patlayıcı gaz karı ımlarının olu ması mümkündür.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Kullanım amacına uygun kullanım ve yönetmeliklere uygun depolamada olumsuzluk yoktur.

—TR—
(Devamı sayfa 8'da)



Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karı ımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmi tir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 7 'nin devamı)

11 Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite

• Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - de erleri (toksikolojik deney de erleri)		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
A ızdan	LD50	> 5.840 mg/kg (ıçan)
Ciltten	LD50	> 2.800 mg/kg (ıçan)
Nefesle	LC50	> 25,2 mg/l/4h (ıçan)
110-54-3 n-hekzan		
A ızdan	LD50	> 16.000 mg/kg (ıçan) (OECD 401)
Ciltten	LD50	> 2.000 mg/kg (Tav an)
Nefesle	LC50	> 17.600 mg/l/24h (ıçan) (OECD 403)

- **Asli tahri edici etkisi:**

- **Cilt a nması/tahri i**

Cildi ve sümüksel zarı tahri edici tesiri vardır.

Cilt ile uzun süre temas edildi inde cilt tahri olabilir ve/veya dermatit meydana gelebilir.

- **Ciddi göz hasarları/tahri i** Tahri edici tesiri vardır.

- **Solunum yolları veya cilt hassasla ması** Duyarlılı ı artırıcı tesiri duyulmamı tır.

- **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre a a ıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Tahri edicidir

Yüksek konsantrasyonlu gazların teneffüs edilmesinde uyu turucu etkisinin görülmesi mümkündür.

- **A a ıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**

• Tekrar eden alımlarda zehirlilik		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Nefesle	NOAEC (90d)	24.300 mg/m ³ (ıçan) (OECD 413)
110-54-3 n-hekzan		
A ızdan	NOAEL (90d)	1.135 mg/kg bw/day (ıçan)
Nefesle	NOAEC (90d)	1.760 mg/m ³ (Fare) (OECD 413)

— TR —

(Devamı sayfa 9 'da)



Form No.: PFC105

Sayfa: 9/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karı ımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmi tir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 8 'nin devamı)

12 Ekolojik bilgiler

· 12.1 Toksikite

· Su toksisitesi:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

EC50 (statik) 3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 (statik) > 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

· 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak çözülebilir

· **Di er uyarılar:** Karı ım hakkında herhangi bir bilgi yoktur.

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

· Ökotoksik etkileri:

· **Not:** Balıklar için zehirli

· **Di er ekolojik uyarılar:**

· Genel uyarılar:

Suda ya ayan organizmalar için zehirlidir

Suyu tehdit sınıfı 1 (D): suyu hafif tehdit edicidir (Almanya)

Sulandırılmamı vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve

kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· 12.5 PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Di er olumsuz etkiler** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

· 13.1 Atık i leme yöntemleri

· Tavsiye:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Belirtilen atık kodları, ürünün tahmini kullanımı esas alınarak verilen tavsiyelerdir.

· Atık listesi

16 00 00	L STEDE BA KA B R EK LDE BEL RT LMEM ATIKLAR
16 05 00	Basıncılı Tank çindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmı Kimyasallar
16 05 04*	Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil)
14 00 00	ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SO UTUCULAR VE T C GAZLAR (07 VE 08 HAR Ç)
14 06 00	Atık Organik Çözücüler, So utucular ve Köpük/Aerosol tici Gazlar

(Devamı sayfa 10 'da)

— TR —



Form No.: PFC105

Sayfa: 10/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara
liğin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Oldu u 6





Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 9'nin devamı)

14 06 03*	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları
15 00 00	ATIK AMBALAJLAR; BA K A B R EK LDE BEL RT LMEM EM C LER, S LME BEZLER , F LTRE MALZEMELER VE KORUYUCU G YS LER
15 01 00	Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanması Ambalaj Atıkları Dahil)
15 01 11*	Bo basınçlı konteynirler dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapılı (örneğin asbest) metalik ambalajlar

- **Temizlenmemi ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

*** 14 Taımacılık bilgisi**

• 14.1 UN Numarası • ADR, IMDG, IATA	UN1950
• 14.2 UN uygun taşımacılık ismi • ADR • IMDG • IATA	1950 AEROSOLLER, ÇEVRE ÇİN TEHLİKELİ AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
• 14.3 Taımacılık zararları • ADR  	
• sınıfı • Tehlike pusulası	2.5F Yo unla tırılması , sıvı hale getirilmi ya da basınç altında çözülmü olan gazlar 2.1
• IMDG  	
• Class	2.1

(Devamı sayfa 11'da)

—TR—



Form No.: PFC105

Sayfa: 11/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Kararımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.


Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 10 'nın devamı)

· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG, IATA	kalkmı tır
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Evet Sembol (balık ve a aç)
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve a aç)
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası: · Stowage Code	Uyarı: Yo unla tırılmı , sıvı hale getirilmi ya da basınç altında çözülmü olan gazlar - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Ta imacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/di er bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	1L
· stisnai miktarlar (EQ)	Kod: E0 stisnai Miktar olarak izin Verilmeyenler
· Ta ima kategorisi	2

(Devamı sayfa 12 'da)

TR



Form No.: PFC105

Sayfa: 12/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Kararımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçınıcı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 11 'nin devamı)

· Tünel kısıtlama kodu	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Düzenleme":	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, ÇEVRE Ç N TEHL KEL

15 Mevzuat bilgisi

- **15.2 Kimyasal güvenlik de erlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik de erlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat te kil etmezler ve akdî bir hukuki ili ki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldı ında patlayabilir.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315 Cilt tahri ine yol açar.
- H336 Rehavete veya ba dönmesine yol açabilir.
- H361 Do mamı çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme üphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

bu AB Güvenlik Bilgi Formu, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover/Almanya adresinde bulunan DEKRA Assurance Services GmbH firması, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com, ile i birli i yapılarak hazırlanmıştır. © DEKRA Assurance Services GmbH. Bu doküman üzerinde de i iklik yapılmasına ancak, DEKRA Assurance Services GmbH firmasının kesin onayı alındıktan sonra izin verilir.

· **Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

(Devamı sayfa 13 'da)

— TR —



Form No.: PFC105

Sayfa: 13/13

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
ehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karı ımlara
li kin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmi tir.

Baskı tarihi: 06.08.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018

Kaçıncı Düzenleme Oldu u 6

Ticari adı: TRW Break Cleaner Spray

(Sayfa 12 'nin devamı)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Alev.Aerosol 1: Alevlenir aerosoller – Kategori 1
Basınç Gaz: Basınç altındaki gazlar – Sıvıla tırılmı gaz
Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
Cilt Tah. 2: Cilt a ınması/tahri i – Kategori 2
Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2
Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3
* **Bundan önceki basıma göre de i tirilmi olan veriler**

— TR —