



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Yağlayıcı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Şirket adı: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
Cadde: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Şehir: N-82515 Wolfratshausen
Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Tedarikçi

Şirket adı: TUNAP Kimyasal Ürünler Pazarlama Ltd.Sti.
Cadde: Istoc 34.Ada No: 48-50-52-54 / Mahmutbey-Bagcilar
Şehir: TR-34217 Istanbul
Telefon: + 90 212 659 25 32 Telefaks: + 90 212 659 25 35
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.tr

1.4. Acil durum telefon

numarası: 114 UZEM (Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı - Ulusal Zehir
Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:
Alevlenir aerosoller: Aerosol 3
Tehlike Açıklamaları:
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadesi

H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P302+P352 CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir.
Alerjik reaksiyona yol açabilir.
İçeriklerin kütlece % < 1 si yanıcıdır.



913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 2 nin 11

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			3 - < 5 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Cilt Hassas. 1B; H317			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			1 - < 3 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Cilt Hassas. 1B; H317			
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları			1 - < 3 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Cilt Hassas. 1B; H317			

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi. Bir ZEHİR MERKEZİ arayın. Semptomlar ilk olarak ekspozisyonun saatler sonra da görülebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler



913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 3 nin 11

Uygun söndürme maddesi

Sprey su. Köpük. Karbondioksit (CO2). Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO2, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kabın çatlama tehlikesi.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Tüm atık suların toplanmasını ve bir arıtma tesisinde işlenmesini sağlayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kullanım talimatlarına dikkat edin.
Toz, hemen oluştuğu yerde aspire edilmelidir. Buharlar/aerosoller hemen oluştuğu yerde emilmeliler. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.
İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).
Yetersiz havalandırmada ve/veya kullamında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Gıda ve yem maddeleri.



913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 4 nin 11

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Dondan koruyunuz. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
13463-67-7	Titan dioksit	-	15		TWA	

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	DNEL tip	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	1,03 mg/cm ²
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,513 mg/cm ²
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	1,03 mg/cm ²
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,513 mg/cm ²
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün



913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 5 nin 11

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Tatlı su		1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		10 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Tatlı su tortusu		226000000 mg/kg
Deniz tortusu		226000000 mg/kg
Sekonder zehirlenme		16,667 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		271000000 mg/kg
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	
Tatlı su		1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		10 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Tatlı su tortusu		226000000 mg/kg
Deniz tortusu		226000000 mg/kg
Sekonder zehirlenme		16,667 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		271000000 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

- a sınırlama yok
- b Maruziyet sonu veya vardiya sonu
- c uzun süreli maruziyette: önceki bir çok vardiyadan sonra
- d müteakip vardiyadan önce

kan (B)
İdrar (U)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.
DIN EN 166

Ellerin korunması

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min
Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm
DIN EN 374



913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 6 nin 11

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).

Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihazı tipi: A

İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Aerosol
Renk:	mavi
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de):	belirlenmemiş	DIN 19268
-------------------------	---------------	-----------

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	belirlenmemiş
----------------	---------------

Parlama noktası:	> 200 °C
------------------	----------

Alevlenirlik

Katı:	belirlenmemiş
-------	---------------

Gaz:	kullanılabilir değil
------	----------------------

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	belirlenmemiş
-------	---------------

Gaz:	kullanılabilir değil
------	----------------------

Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
----------------	---------------

Yoğunluk:	1,2 g/cm³	DIN 51757
-----------	-----------	-----------

Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.
-------------------	---

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
------------------	---------------

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
------------------	---------------

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

Veriler teknik etken madde ile ilgilidir: Rölatif yoğunluk, Renk, Koku, Viskosite, pH değeri.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime



913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 7 nin 11

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

50 °C'nin üzerindeki ısılarla maruz bırakmayın. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Dondan koruyunuz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO₂, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

Ek bilgi

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
	solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan		
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	ağız	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan		Study report (1981)
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan		Study report (1981)
70024-69-0	Benzenesulfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları				
	ağız	LD50 > 16000 mg/kg	Sıçan		Study report (1981)
	cilt	LD50 > 4000 mg/kg	Tavşan		Study report (1986)
	solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan		

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 8 nin 11

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.
İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.
İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Akut bakteri toksisitesi	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (sazan)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Akut bakteri toksisitesi	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 9 nin 11

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
70024-69-0	Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	18,05

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank içindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank içindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150104 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

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:	2.2
Sınıflandırma kodu:	5A
Özel Hükümler:	190 327 344 625
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E0
Nakliye kategorisi:	3
Tünel kısıtlama kodu:	E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	UN 1950
---------------------------	---------



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 10 nin 11

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: AEROSOLS
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 2
14.4. Ambalajlama grubu: -
Tehlike etiketi: 2.2
Sınıflandırma kodu: 5A
Özel Hükümler: 190 327 344 625
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

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, see SP63
Deniz kirleticisi: no
Özel Hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Kısıtlı miktar (LQ): See SP277
Muaf miktar: E0
EmS: F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: AEROSOLS, non-flammable
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 2.2
14.4. Ambalajlama grubu: -
Tehlike etiketi: 2.2
Özel Hükümler: A98 A145 A167 A802
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G
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: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

2004/42/AT (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No. 1907/2006. göre (REACH)



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

913 Bremsen Pflege + MP91300200AB

Basım tarihi: 14.09.2018

Ürün kodu: 1101185

Sayfa 11 nin 11

Aerosol talimatı (75/324/AET)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

2 - su kirlenmesine neden olan

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,4,11,14.

Kısaltmalar ve akronimler

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
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
EUH208 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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