

Automatic Transmission Flush

Revize edildiği tarih: 17.09.2018

Ürün kodu: 1330

Sayfa 1 nin 7

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

Automatic Transmission Flush

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı:	CTP GmbH	
Cadde:	Saalfelder Strasse 35h	
Şehir:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
E-Posta:	msds@bluechemgroup.com	
Temas kurulacak kişi:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Acil durum telefon numarası: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Diğer bilgiler**

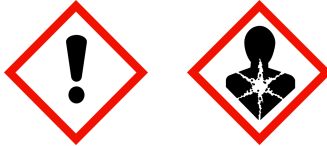
: 33179, 33172, 33173, 33174, 33175

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3
Tehlike Açıklamaları:
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P260	/ solumayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

bluechem
GROUP

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Automatic Transmission Flush

Revize edildiği tarih: 17.09.2018

Ürün kodu: 1330

Sayfa 2 nin 7

- P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

Solvent karışımı

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			75 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066			
64742-95-6				15 - < 20 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Alev. Sivi 3, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate			5 - < 10 %
	276-159-7		01-2120770937-38	
	Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 2; H317 H411			

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş giysiler, iç çamaşırları ve ayakkabılar dahil derhal çıkarılmalıdır.

Hemen sonra yıkamada kullanacağınız madde: .

Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

Gözlerle teması halinde

Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız.

Yutulması halinde

Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi).

KusturMAYIN.

Automatic Transmission Flush

Revize edildiği tarih: 17.09.2018

Ürün kodu: 1330

Sayfa 3 nin 7

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Kum.
Karbondiyoksit (CO₂).
alkole dayanıklı köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

Ek bilgi

Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.
Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin.
Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

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

Materyal sadece kapalı tesis ve sistemlerde kullanılmalıdır. Buharlar/aerosoller hemen oluştukları yerde emilmeliler.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Gösterilen ısının üzerinde muhafaza etmeyin: 50 °C
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

bluechem
GROUP

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Automatic Transmission Flush

Revize edildiği tarih: 17.09.2018

Ürün kodu: 1330

Sayfa 4 nin 7

Göz/Yüz korunması

(EN 166)

Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır: NBR (Nitril kauçuk). FKM (Florokarbon kauçuk (Viton)).
(EN374)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: sıvı
Renk: sarı

Fiziksel durum değişiklikleri

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 180 - 220 °C

Parlama noktası: 63 °C

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Tutuşma sıcaklığı: > 200 °C

Buhar basıncı: 20 hPa
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0.82 - 0.90 g/cm³

Suda çözünürlüğü: çözünmez
(20 °C da/de)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Materyali sadece açık ışıkların, ateşin ve diğer ateş kaynakların olmadığı bir yerde kullanın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde. Asit, konsantre. Alkaliler (alkaliler), konsantre.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Automatic Transmission Flush

Revize edildiği tarih: 17.09.2018

Ürün kodu: 1330

Sayfa 5 nin 7

Akut toksisite

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) gaz	LC50 >5 ppm	Sıçan		
	ağız	LD50 >3000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >3160 mg/kg	Sıçan		
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate				
	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		

Tahriş ve aşındırma

Deri teması sonrası: Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.

Hassaslaştırıcı etki

hassaslaştırıcı değildir.

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

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akut balık toksisitesi	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)		
	Akut balık toksisitesi	LC50 1 - 10 mg/l	96 h	Daphnia magna		
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 2,55 mg/l	96 h	Zebra danio (Brachydanio rerio)		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 4,90 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

bluechem
GROUP

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Automatic Transmission Flush

Revize edildiği tarih: 17.09.2018

Ürün kodu: 1330

Sayfa 6 nin 7

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kirlenmiş ambalaj
(Patlama tehlikesi.)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

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

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Ek Bilgiler

İçerir:

15 - 30 % hidrokarbonlar, aromatik.

> 30% hidrokarbonlar, alifatik.

5 - 10 % fosfatlar

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

bluechem
GROUP

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Automatic Transmission Flush

Revize edildiği tarih: 17.09.2018

Ürün kodu: 1330

Sayfa 7 nin 7

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamına gelmezler.

Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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