

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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 telefon numarası: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Diğer bilgiler

: 1511, 1511-1, 1512, 1513, 1515, 1518

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2
Akut toksisite: Akut Tok. 4
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 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
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3
Zararlılık ifadesi:
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Solunması halinde zararlıdır.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

xylene
Izo-Propilalkol
Aseton
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 2 nin 11

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260	Gaz// solumayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331	Kusturmayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Önlem ifadeleri

P101-P102-P271-P301+P310-P331-P501

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 3 nin 11

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
1330-20-7	xylene	30 - < 35 %
	215-535-7 01-2119488216-32	
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
67-63-0	İzo-Propilalkol	20 - < 25 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336	
67-64-1	Aseton	20 - < 25 %
	200-662-2 01-2119471330-49	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
	919-857-5 01-2119463258-33	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
	920-134-1 01-2119480153-44	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	
69011-36-5		1 - < 5 %
	931-138-8	
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H302 H318	

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

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
		inhalatif: LC50 = 21,7 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = 3200 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	İzo-Propilalkol	20 - < 25 %
		inhalatif: LC50 = 47,5 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	Aseton	20 - < 25 %
		inhalatif: LC50 = 76 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8		1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 10,1 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

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

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 4 nin 11

Solunması halinde

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun.
Bilinç kaybı tehlikesi varsa yatırma ve taşıma sırasında hastayı sağlam yana yatma pozisyonuna alın.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş giysiler, iç çamaşırları ve ayakkabılar dahil derhal çıkarılmalıdır.
Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
yağlı merhem sürünüz.

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).

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.
Yuttuktan sonra: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
Sağlığa zararlı: İnhalasyon sonucu uzun süreli maruziyette ciddi sağlık zararları tehlikesi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Kum.
alkole dayanıklı köpük.
Karbondioksit (CO2).

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 yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Emici materyal (örn. bez, yün) ile silin.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kapalı tertibatlar. 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. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Ambalaj materyalleri: metal.

7.3. Belirli son kullanımlar

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 5 nin 11

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
67-63-0	(OLD) İzopropilalkol	200	500		TWA	Deri
67-64-1	Aseton	500	1210		TWA	
1330-20-7	Ksilen	50	221		TWA	
		100	442		STEL	

8.2. Maruz kalma kontrolü

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Göz/Yüz korunması

(DIN EN 166)

Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır: Bütil kauçuk. (EN ISO 374)

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:

SIVI

Renk:

KIRMIZI

Fiziksel durum değişiklikleri

Kaynama noktası veya başlangıç

110 - 116 °C

kaynama noktası ve kaynama bölgesi:

Parlama noktası:

-6.5 °C

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

0,6 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

12 % hacim

Tutuşma sıcaklığı:

> 200 °C

Buhar basıncı:

20 hPa

(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de):

0.78-0.82 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. Uyumsuz malzemeler

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

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 6 nin 11

10.6. Zararlı bozunma ürünleriKarbondioksit (CO₂).**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Solunması halinde zararlıdır.

ATEmix hesaplanmış

ATE (solunum aerosol) 4,795 mg/l

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1330-20-7	xylene				
	ağız	LD50 4300 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 3200 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 21,7 mg/l	Sıçan		
	solunum aerosol	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	Izo-Propilalkol				
	ağız	LD50 5280 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 12800 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 47,5 mg/l	Sıçan		
67-64-1	Aseton				
	ağız	LD50 5800 mg/kg	Sıçan	RTECS	
	cilt	LD50 20000 mg/kg	Tavşan	IUCLID	
	solunum (4 h) buhar	LC50 76 mg/l	Sıçan		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Sıçan		
	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan		

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 7 nin 11

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (xylene)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Izo-Propilalkol; Aseton)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (xylene)

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1330-20-7	xylene					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	Izo-Propilalkol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	1000	72 h		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	Aseton					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (sazan)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	1-10	72 h		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 8 nin 11

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
67-64-1	Aseton	-0,24

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler.
(Patlama tehlikesi.)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

UN 1993

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, Izo-Propilalkol, Aseton,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

274 601 640D

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

33

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:

UN 1993

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, Izo-Propilalkol, Aseton,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 9 nin 11

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

274 601 640D

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:

UN 1993

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, Izo-Propilalkol, Aseton,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Deniz kirleticisi:

-

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

EmS:

F-E, S-E

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:

UN 1993

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, Izo-Propilalkol, Aseton,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

A3

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Muaf miktar:

E2

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

353

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

5 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

364

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 10 nin 11

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 28

Ek Bilgiler

İçerir:

< 5 % İyonik olmayan tensitler

15 - 30 % hidrokarbonlar, alifatik.

> 30 % hidrokarbonlar, aromatik.

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,11,14,15.

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Akut Tok. 4; H332	Hesaplama yöntemi
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 08.04.2021

Form No: 1525

Sayfa 11 nin 11

Diğer Bilgiler

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

Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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