

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 1 / 11

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Moottoriöljy

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Auto-Teile-Ring GmbH  
Katu: Otto-Hirsch-Brücken 17  
Postitoimipaikka: D-70329 Stuttgart  
Tietoa antavia toimiala: Kundenservice

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Haartmanninkatu 4, 00290 Helsinki.  
Neuvontanumero myrkytysoireissa: (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaisesti.

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokitukset:  
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3  
Vaaralausekkeet:  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaan.

#### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 2 / 11

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
417-070-7	Hexatriakontaani, haarautunut	15 - < 20 %
151006-62-1	R53	
601-064-00-8	Aquatic Chronic 4; H413	
276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittelyt neutraalit öljypohjaiset	15 - < 20 %
72623-87-1		
649-483-00-5	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119474889-13		
265-157-1	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinit	5 - < 10 %
64742-54-7	Xn - Haitallinen R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119484627-25		
218-679-9	sinkki O,O',O',O'- tetrakis (1,3-dimetyyllibutyyli) bis(fosforoditioaatti)	< 1 %
	Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
01-2119953275-34		
204-884-0	2,6-di-tert-butyylifenoli	< 1 %
	Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R38-50-53	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H315 H400 H410	
01-2119490822-33		
283-392-8	Fosforoditiohappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyllibutyyli ja isopropyyli)esterit, sinkkisuolat	< 1 %
	Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
01-2119493626-26		
310-154-3	Dodekyylifenoli sekaisomeerit (haarautunut)	< 1 %
121158-58-5	Repr. Cat. 3, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R62-36/38-50-53	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H361 H315 H319 H400 H410	
01-2119513207-49		
204-539-4	Difenyyliamiini	< 1 %
122-39-4	T - Myrkyllinen, N - Ympäristölle vaarallinen R23/24/25-33-50-53	
612-026-00-5	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H301 H311 H331 H373 H400 H410	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 3 / 11

**Yleiset ohjeet**

Ensiohitajan itsesuoja

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

**Hengitettynä**

Jos aerosoleja/sumutetta/pisaroita hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoa. Huolehdittava raittiista ilmasta.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos aerosoleja/sumutetta/pisaroita hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoa.

**Iholle saatuna**

Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

**Nieltynä**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Varokaa oksennettaessa: aspiraation vaara!

Aspiraatiovaara: Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Kuivasammutusjauhe. Vaahto.

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Terävä vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityinen vaarantuminen itse aineen, sen palamistuotteiden tai muodostuvien kaasujen takia:

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi. Rikkioksidit. Fosforioksidit. Rikkivety (H<sub>2</sub>S).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

noki Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 4 / 11

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.  
 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.  
 Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
 Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
 Vältettävät olosuhteet: aerosolin tai sumun muodustuminen.

**Palo- tai räjähdysuojaan liittyviä viitteitä**

erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.  
 Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
 Paloluokka: B (DIN-/EN-normit: EN2)

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säytettävä tiiviisti suljettuna.  
 Suojaa kuumuudelta. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Ei saa varastoida seuravien tuotteiden kanssa: Elintarvike- ja rehulisäaine, Hapettajat.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä. Suojaa kuumuudelta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Moottoriöljy

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
122-39-4	Difenyyliamiini	-	5		8 h	
		-	10		15 min	

**Erityiset ohjeet tarkistusparametrit**

Tietoja ei saatavilla

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 5 / 11

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tietoja ei saatavilla

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Vältettävä höyryn hengittämistä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

hienosti dispergoitu, ruiskutettu, sumutettu: Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta.

**Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**Ihonsuojaus**

hienosti dispergoitu, ruiskutettu, sumutettu: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

**Ympäristöaltistuksen estäminen**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto: nestemäinen

Väri: ruskea

Haju: ominainen

pH-arvo: **Menetelma**  
käyttökelvoton DIN 51369**Olotilanmuutos**

Pourpoint: &lt;-33 °C DIN ISO 3016

Leimahduspiste: &gt;200 °C ISO 2592

Räjähdyksrajat (alempi): Literatur

Räjähdyksrajat (ylempi): Literatur

Syttymislämpötila: Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine:  
(ajan 20 °C) <0,1 hPa laskettu.Tiheys (ajan 15 °C): ~0,850 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757Vesiliukoisuus:  
(ajan 20 °C) käytännössä liukenematon**Liukoisuus muihin liuottimiin**

liukeneva hiilivedyissä (mineraaliöljy.)

Kinemaattinen viskositeetti:  
(ajan 100 °C) 11,3-12,5 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

Liuoksen erottumiskoe: Tietoja ei saatavilla

Liuoksenpitoisuus: ei/ei Liuottimet

**9.2 Muut tiedot**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 6 / 11

Kiintoainepitoisuus:

0

ei/ei

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Ei termistä hajoamista säilytettäessä/käsiteltäessä/kuljettaessa asianmukaisesti.

Korkeammissa lämpötiloissa alkava hajoaminen (&gt;65°C): (esim. H2S)

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Mahdollista voimakkaiden hapettimien kanssa.

Tämä valmiste on stabiili normaaleissa olosuhteissa, vaaralliset reaktiot ovat epätodennäköisiä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Hapettajat, vahva..Peittausaineet ja hapot

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat, vahva.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

ei/ei

**Muut tiedot**

Ei termistä hajoamista säilytettäessä/käsiteltäessä/kuljettaessa asianmukaisesti.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

tietoja ei saatavilla

**Akuutti myrkyllisyys**

tietoja ei saatavilla

Hengityselimiä ärsyttävä vaikutus: Vältettävä kaasun/höyryn hengittämistä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 7 / 11

CAS-Nro.	Aineosat				
	Altistumisreitit	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
72623-87-1	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittelyt neutraalit öljypohjaiset				
	oraalinen	LD50	=> 5000 mg/kg	Rotta	OECD 401
	dermaalinen	LD50	= > 2000 mg/kg	Kaniini	OECD 402
	inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	= > 5.53 mg/l	Rotta	OECD 403
64742-54-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinit				
	oraalinen	LD50	>2000 mg/kg	Rotta	OECD 401
	dermaalinen	LD50	>2000 mg/kg	Kaniini	OECD 402
	inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	>5000 mg/l	Rotta	OECD 403
	sinkki O,O',O',O'- tetrakis (1,3-dimetyyli)butyyli bis(fosforoditioaatti)				
	oraalinen	LD50	>2000 mg/kg	Rotta	
122-39-4	Difenyyliamiini				
	oraalinen	ATE	100 mg/kg		
	dermaalinen	ATE	300 mg/kg		
	inhalatiivinen höyry	ATE	3 mg/l		
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	0,5 mg/l		

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsytys iholla: ei/ei

Useasti tapahtuva tai jatkuva silmäkosketus saattaa johtaa silmän ärsytykseen.

**Herkistävät vaikutukset**

Herkistävien aineiden pienestä osuudesta johtuen on lähdettävä siitä, että lopputuote ei ole ihoa herkistävää.

**Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset**

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Valmistetta ei ole luokiteltu.

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

**Kokemusperäinen tieto****Luokitukseen vaikuttavat havainnot**

käyttökelpoton

**Muut havainnot**

Poistaa rasvaa joutuessaan iholle.

**Muut tiedot**

Käytettäessä valmistetta määräystenmukaisesti ja annettuja suojeluohjeita noudattaen, ei valmisteen tiedetä aiheuttavan erityisiä vaaroja.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 8 / 11

CAS-Nro.	Aineosat				Lähde
	Myrkyllisyys vesieläimille	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji
72623-87-1	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittellyt neutraalit öljypohjaiset				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	> 100 mg/l	96 h	
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	>= 100 mg/l	72 h	
	Akuutti crustaceamyrykkyllisyys	EC50	> 10 000 mg/l	48 h	
64742-54-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiinit				
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Fish
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	> 100 mg/l	72 h	
	Akuutti crustaceamyrykkyllisyys	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia

**12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

alhaisen vesiliukoisuutensa vuoksi tuote erotetaan jätevedenpuhdistamoissa pääosin mekaanisesti.

Vedestä vaikeasti eliminoitavissa.

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan). tuote on osittain biohajoavaa. Jäljelle jää huomattavia jäännöksiä.

Jäteöljyjä ei saa johtaa viemäriin tai vesistöihin, eikä niitä saa myöskään päästää maaperään.

CAS-Nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arvioinnista			
	sinkki O,O,O',O'- tetrakis (1,3-dimetyyliibutyli) bis(fosforoditioaatti)			
	Sturm	1,5%	28	
	2,6-di-tert-butyylifenoli			
	Zahn-Wellens	24%	28	
	Sturm	5%	28	

**12.3 Biokertyvyys**

tietoja ei saatavilla

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
72623-87-1	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittellyt neutraalit öljypohjaiset	> 6
64742-54-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiinit	@1719.B01728 6 >4
	sinkki O,O,O',O'- tetrakis (1,3-dimetyyliibutyli) bis(fosforoditioaatti)	2,2
	2,6-di-tert-butyylifenoli	4,5
	Fosforoditiohappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyliibutyli ja isopropyli)esterit, sinkkisuolat	0,6
121158-58-5	Dodekyylifenoli sekaisomeerit (haarautunut)	7,1
122-39-4	Difenyylamiini	3,4

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavilla

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Akvaattiset organismit: tietoja ei saatavilla

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa tietoja ei saatavilla



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 9 / 11

tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Mainitut jäteavaimet ovat aineen todennäköiseen käyttöön pohjautuvia suosituksia ja käyttäjä voi tarvittaessa muuntaa avaimia muiksi jäteavaimiksi.  
hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.  
Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

130205 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (lukuun ottamatta ruokaöljyjä ja nimikeryhmiin 05, 12 ja 19 kuuluvia öljyjätteitä ja polttonestejätteitä); moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet; mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt  
Vaarallinen jäte.

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

130205 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (lukuun ottamatta ruokaöljyjä ja nimikeryhmiin 05, 12 ja 19 kuuluvia öljyjätteitä ja polttonestejätteitä); moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet; mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt  
Vaarallinen jäte.

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150110 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia  
Vaarallinen jäte.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Moottoriöljy

**virallinen nimi:**

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**Sisävesikuljetus (ADN)**

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Moottoriöljy

**virallinen nimi:**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 10 / 11

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Moottoriöljy**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**Ilmakuljetus (ICAO)****14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Moottoriöljy**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset****Muut tiedot**

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä saastuttava

**KOHTA 16: Muut tiedot****R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
33	Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
38	Ärsyttää ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.
50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
51	Myrkyllistä vesieliöille.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Cartechnic Motorenöl SAE 5W-30 Multi**

Päiväys: 22.05.2015

Sivu 11 / 11

- 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.  
65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

- H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

**Muut tiedot**

Näiden, tämänhetkistä tietämystämme ja kokemustamme vastaavien tietojen avulla haluamme selostaa kaikki tuotettamme koskevat turvallisuusvaatimukset, niitä ei saa kuitenkaan pitää minkäänlaisina takuina tuotteen ominaisuuksista. Emme anna minkäänlaista takuuta virheettömyydestä ja täydellisyydestä.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*