

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** RACING PRO 4T SAE 15W/50
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Voiteluaineiden ja rasvojen yksityinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
Voiteluaineiden ja rasvojen teollinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
Voiteluaineiden ja rasvojen ammattimainen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
ATIEL / ATC: n yleisten skenaarioiden käyttö voiteluaineiden käytöstä (V1.0, 07.01.2013)
Katso yksityiskohtaiset tiedot liitteessä V olevista altistumisskenaarioista
- **Aineen / valmisteiden käyttö**
Vain asianmukaista käsittelyä.
moottoriöljyn
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75
- **Ainoa edustaja vuonna EU:**
MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Tietoja antaa:** msds@motorex.com
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
Avoimna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit tarpeeton**
- **Huomiosana tarpeeton**
- **Vaaralausekkeet**
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **Lisätietoja:**
Sisältää Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs.
Para-, calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 1)

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<2,5%
CAS: 597-82-0 EINECS: 209-909-9 Reg.nr.: 01-2119979545-21	O,O,O-Triphenylthiophosphat Repr. 2, H361fd	≥0-≤0,25%
EY-numero: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%
CAS: 121158-58-5 EY-numero: 310-154-3 Indeksinumero: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset Repr. 1A, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%

- **Lisätietoja:**
Huomautus L: Luokittelua syöpää aiheuttavaksi aineeksi ei sovelleta, koska seoksessa (tai aineessa) on vähemmän kuin 3% dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO), mitattuna IP 346: n mukaan.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:**
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Poista jäämät vedellä ja saippualla.
Riisu saastuneet vaatteet heti.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki useita minuutteja juoksevalla vedellä.
Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytystä kehittyy.
- **Nieltyä:**
Älä pakota oksentelu. Älä toteuttaa resorption stimuloivia aineita.
Ota yhteys lääkäriin, joka päättää tarpeesta ja tapa tyhjentää vatsan.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

-FI-

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 2)

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalon sattuessa hiili-, rikki- ja fosfori-oksiedeja voidaan muodostaa.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:**
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Vaarallisia aineita ei vapaudu.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettyjä öljyjä (moottoriöljyt, vaihteistoöljyt, teolliset öljyt) sisältää komponentteja aiheuttaa ihosyöpää. Vältä siksi Ihon yllään suojaa käsineitä. Puhdista likaantuneet osat iho saippualla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Älä kuumenna yli leimahduspisteen.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **Varastoluokka:** 10
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 3)

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m3 (kuluttaja)

121158-58-5 fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (kuluttaja)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (kuluttaja)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m3 (kuluttaja)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m3 (kuluttaja)

PNEC-arvot

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Oraali	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Toissijainen myrkytys (saalistajat))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (Vesieliöitä)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (Vesieliöitä)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (Vesieliöitä)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Vesieliöitä)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 4)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (Vesieläimiä)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (Vesieläimiä)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrial organisms)
121158-58-5 fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset		
Oraali	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Toissijainen myrkytys (saalistajat))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (Vesieläimiä)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (Vesieläimiä)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (Vesieläimiä)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Vesieläimiä)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (Vesieläimiä)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (Vesieläimiä)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

· **Hengityssuoja:**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Hengityksensuojaus, jos muodostuu aerosolia tai sumua: käytä suodattimen tyyppiä A2, A2 / P2 tai ABEK.

· **Käsisuojus:**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto: Nestemäinen

Väri: Ruskea

· Haju: Tyypillinen

· Hajukynnyks: Ei määrätty.

· pH-arvo: Ei määrätty.

· Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.

· Leimahduspiste: >200 °C

· Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

· Syttymislämpötila: 255 °C (DIN 51794)

· Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

· Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdyvyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· Räjähdyksrajat:

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

· Höyrypaine: <0,1 hPa (20°C)

· Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,872 g/cm³ (ASTM D 4052)

· Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.

· Höyryntiheys: Ei määrätty.

· Haihtumisnopeus: Ei määrätty.

· Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

· Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

· Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määrätty.

Kinemaattinen: 115,4 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)

· 9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

— FI —

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Oraali	NOEL	40 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	2.002 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rat)

121158-58-5 fenoli, dodekyli-, haaraketjuiset

Oraali	LD50	2.100-2.200 mg/kg (rat)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	15.000 mg/kg (rabbit)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinokhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinokhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

LOEC	0,8 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
LC50	46 mg/l/96h (fish)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	4,5 mg/l/96h (fish)
EL50	23 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 7)

NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOELR	1,8 mg/l/96h (fish)
NOELR	10 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts	
LC50	>1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	>100 mg/l/96h (kirjolohi)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)
121158-58-5 fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset	
EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC10	0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC100	160 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC0	0,056 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	40 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (fish)
LOEC	0,012 mg/l/72h (Vedessä elävät selkärangattomat)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys**

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

jakaantumiskerroin 0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

121158-58-5 fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

jakaantumiskerroin 6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

biohajoavuus <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekotoksiset vaikutukset:**

· **Huomautus:** Haitallinen kaloille

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (lisäyksen 1 mukaan AwSV): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin,
viemäristöön.

haitallinen vesieliöille

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

Euroopan jäteluetteloon

13 02 06*	synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
-----------	---

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

luokka tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

UN "Model Regulation":

tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kemiallisten aineiden kansalliset luettelot

Luettelon sisältämät tai luetteloinnista vapautetut komponentit:

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 9)

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Seoksen luokitus suoritettiin laskemalla asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.

Mitään erityisiä koulutusohjeita ei tarvita ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Produktsicherheit

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

Repr. 1A: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1A

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Liite: altistusskenaario 1

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**

Voiteluaineiden ja rasvojen teollinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa

· **Käyttöala**

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

· **Tuoteluokka**

PC16 Lämmönsiirtonesteet

PC17 Hydraulineesteet

PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 10)

- **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
- **Ympäristöpäästöluokka**
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC7 Käytönesteiden käyttö teollisuustoimipaikassa
- **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
- **Käyttöehdot**
- **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
- **Fysikaaliset ominaisuudet**
- **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
- **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
- **Muut käyttöehdot**
- **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
- **Riskienhallintatoimenpiteet**
- **Työntekijän suoja**
- **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
- **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
- **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Liite: altistusskenaario 2

- **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**
Voiteluaineiden ja rasvojen ammattimainen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
- **Käyttöala**
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- **Tuoteluokka**
PC16 Lämmönsiirtonesteet
PC17 Hydraulineesteet
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
- **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 11)

- PROC2 Kemiällinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
- PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
- PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
- PROC20 Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa
- **Ympäristöpäästöluokka**
 - ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
 - ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö
 - **Altistusskenaariossa huomoitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
 - Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
 - **Käyttöehdot**
 - **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
 - **Fysikaaliset ominaisuudet**
 - **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
 - **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
 - **Muut käyttöehdot**
 - **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
 - Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
 - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
 - Ei sovellu
 - **Riskienhallintatoimenpiteet**
 - **Työntekijän suoja**
 - **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
 - **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
 - **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
 - **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
 - **Altistusennuste**
 - **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
 - **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Liite: altistusskenaario 3

- **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**
- Voiteluaineiden ja rasvojen yksityinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
- **Käyttöala** SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
- **Tuoteluokka** PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
- **Ympäristöpäästöluokka**
- ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
- ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö
- **Altistusskenaariossa huomoitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
- Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
- **Käyttöehdot**
- **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
- **Fysikaaliset ominaisuudet**
- **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
- **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.09.2020

Versionumero 1.2

Tarkistus: 28.05.2019

Kauppanimike: RACING PRO 4T SAE 15W/50

(jatkuu sivulla 12)

- **Muut käyttöehdot**
- **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
- **Riskienhallintatoimenpiteet**
- **Työntekijän suoja**
- **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
- **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
- **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI