

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Elite VCC 0w20**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

**Julkaisupäivä** 16.12.2019

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** Elite VCC 0w20

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

**Aineen/seoksen käyttö** Moottoriöljy

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Yrityksen nimi** Oy Kendall Ab

**Postiosoite** Vilkkuntie 2

**Postinumero** 26100

**Paikkakunta** Rauma

**Maa** Suomi

**Puhelin** 02 8387 1100

**Sähköposti** [kendall@kendall.fi](mailto:kendall@kendall.fi)

**Verkkosivu** [www.kendall.fi](http://www.kendall.fi)

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

**Hätänumero** Puhelin: 0800 147 111 (puhelu on maksuton)

09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 CLP mukaan.

## 2.2. Merkinnät

### Vaaralausekkeet

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
EUH 208 Sisältää Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts (2:1), Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate (722503-68-6). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 2.3. Muut vaarat

### Muut vaarat

Tietojemme mukaan tuote ei aiheuta erityistä riskiä edellyttäen, että sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosan nimi   | Tunnistaminen  | Luokitus                      | Sisältö     | Huomautuksia |
|---|--|-------------------------------|-------------|--------------|
| Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt raskaat parafiiniset   | CAS-numero:<br>64742-54-7<br>EY-numero:<br>265-157-1<br>Indeksinumero:<br>649-467-00-8     | Asp. Tox. 1;<br>H304          | 50 - 80 %   |              |
| Amiinit, polyetyleenipoly-, reaktiotuotteet joissa 1, 3-dioksolan-2-oni ja sukkiinianhydridimonopolyisobutenylijohdannaisia | CAS-numero:<br>147880-09-9<br>EY-numero:<br>604-611-9                                      | Aquatic<br>Chronic 4;<br>H413 | 1 - 5 %     |              |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated                        | CAS-numero:<br>134758-95-5<br>EY-numero:<br>603-861-6                                      | Aquatic<br>Chronic 4;<br>H413 | 1 - 2,5 %   |              |
| Bis(nonyylifenyli) amiini   | CAS-numero:<br>36878-20-3<br>EY-numero:<br>253-249-4<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119488911-28 | Aquatic<br>Chronic 4;<br>H413 | 0,1 - 2,5 % |              |
| Mineraaliöljy*  |  | Asp. tox. 1;<br>H304;         | 0,1 - 2,5 % |              |

### Huomautuksia aineosista

\* sisältää yhtä tai useampaa seuraavista CAS-numeroista (REACH-rekisteröintinumero): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4

(01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)  
Erittäin puhdistettu mineraaliöljy sisältää <3% (w/w) DMSO-uutetta IP346:n mukaan.  
H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Yleistä</b>       | Jos tunnet huonovointisuutta, käänny lääkärin puoleen (näytä etiketti jos mahdollista).                       |
| <b>Hengitystiet</b>  | Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Huuhtelee iho runsaalla vedellä.  |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhtelee silmät vedellä varotoimenpiteenä.   |
| <b>Nieleminen</b>    | Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta. Ei saa oksennuttaa.                |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Yleiset oireet ja vaikutukset</b> | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
|--------------------------------------|---|

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Lääketieteellinen hoito</b> | Saattaa aiheuttaa aspiraatiovaaraa aiheuttaen kemiallisen keuhkokuumeen. |
|--------------------------------|--|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|   |  |
|---|--|
| <b>Soveltuvat sammutusvälineet</b>      | Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi |
| <b>Soveltumattomat sammutusvälineet</b> | Voimakas vesisuihku                    |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Palo- ja räjähdysvaarat</b> | Palava neste. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallisia hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. |
|--------------------------------|--|

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Henkilösuojaimet** Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Yleiset toimenpiteet** Tuuleta vuotoalue. Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Lisätietoja kappaleessa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövarotoimet** Vältä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistaminen** Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi valtuutetussa paikassa.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Muita ohjeita** Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta prosessialueella höyryn muodostumisen estämiseksi. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käytettäessä. Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointi** Säilytettävä viileässä paikassa tiiviisti suljettuna. Säilytyslämpötila < 40 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käyttötavat** -

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot   | Vuosi |
|---------------|---------------|--|-------|
| Öljysumu      |               | Raja-arvotyyppi: HTP<br>HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup> |       |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

**Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi** Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

### Silmien tai kasvojen suojaus

**Vaaditut ominaisuudet** Roiskeilta suojaavat suojalasit EN166

### Käsien suojaus

**Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet** Käytä öljyä kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrilikumi- tai neopreenikäsineet) EN 374. Lämpöaika 5 (> 240 minuuttia), 6 (> 480 minuuttia) Paksuus >=0,35 mm

### Ihonsuojaus

**Soveltuvat suojavaatteet** Asianmukainen suojavaate.

### Hengityksensuojaus

**Yleinen hengityksensuojaus** Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Vältä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Muoto</b>                  | Neste  |
| <b>Väri</b>                   | ruskea   |
| <b>Haju</b>                   | luonteenomainen                                    |
| <b>Hajukynnys</b>             | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| <b>pH</b>                     | Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.                |
| <b>Jäätymispiste</b>          | Arvo: -51 °C<br>Menetelmä: ASTM D5950 (pour point) |
| <b>Kiehumispiste ja -alue</b> | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| <b>Leimahduspiste</b>         | Arvo: 225 °C<br>Menetelmä: ASTM D92 (COC)          |
| <b>Haihtumisnopeus</b>        | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>         | Ei sovellettavissa.   |
| <b>Höyrynpaine</b>                        | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.  |
| <b>Höyryn tiheys</b>                      | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.  |
| <b>Tiheys</b>                             | Arvo: 0,842 kg/l<br>Menetelmä: ASTM D4052<br>Lämpötila: 15 °C                                       |
| <b>Liukoisuus</b>                         | Liuotin: Vesi<br>Huomautukset: Liukenematon / lievästi sekoittuva                                   |
| <b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b> | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.  |
| <b>Itsesytyvyys</b>                       | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.  |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                  | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.  |
| <b>Viskositeetti</b>                      | Arvo: 42,3 mm <sup>2</sup> /s<br>Menetelmä: ASTM D7279<br>Lämpötila: 40 °C<br>Tyyppi: Kinemaattinen |
| <b>Räjähätvyys</b>                        | Ei aiheuta erityistä tulipalo- tai räjähdysvaaraa.  |
| <b>Hapettavuus</b>                        | Tietoa ei saatavilla.   |

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet</b> | Tietoa ei saatavilla. |
|---|-----------------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Reaktiivisuus</b> | Tuote ei reagoi normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ja kuljetuksessa. |
|----------------------|---|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| <b>Stabiilisuus</b> | Pysyvä normaaleissa olosuhteissa. |
|---------------------|-----------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|  |  |
|--|--|
| <b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa. |
|--|--|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Vältettävät olosuhteet</b> | Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. Kohta 7). |
|-------------------------------|---|

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Vältettävät materiaalit</b> | Voimakkaat hapettimet. |
|--------------------------------|------------------------|

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Hajoamista ei tapahdu normaaleissa varastointiolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Välittömän myrkyllisyyden arviointi</b>           | Ei luokiteltava.<br>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset:<br>LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg (OECD 420)<br>LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg (OECD 402)<br>LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l) > 5,53 mg/l/4h (mg/l ilma, aerosoli) (OECD 403)<br>Bis(nonyylifenyli)amiini:<br>LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/painokilo (OECD 401)<br>LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/painokilo (OECD 402) |
| <b>Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi</b> | Ei luokiteltava.   |
| <b>Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi</b>        | Ei luokiteltava.   |
| <b>Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> | Ei luokiteltava.   |
| <b>Mutageenisuus</b>                                 | Ei luokiteltava.   |
| <b>Syöpävaarallisuuden arviointi</b>                 | Ei luokiteltava.   |
| <b>Lisääntymismyrkyllisyys</b>                       | Ei luokiteltava.   |
| <b>Aspiraatiovaara, huomautuksia</b>                 | Ei luokiteltava.<br>Kinemaattinen viskositeetti 42,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ekotoksisuus</b> | Ei luokiteltava.<br>Tuotetta ei pidetä haitallisena vesielioille eikä se aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.<br>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset:<br>LC50 kala > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203)<br>EC50 vesikirppu > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202)<br>EC50 vesikirppu > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)<br>NOEC (akuutti) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201)<br>NOEC krooninen kala >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)<br>NOEC krooninen äyriäinen 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211)<br>Mineraaliöljy:<br>LC50 kala > 100 mg/l<br>EC50 vesikirppu > 10000 mg/l |
|---------------------|---|

EC50 72h levä > 100 mg/l  
 Bis(nonyylifenyli)amiini:  
 LC50 kala > 100 mg/l Brachydanio rerio (seeprakala)  
 EC50 vesikirppu > 100 mg/l (OECD 202)  
 EC50 72h levä 600 mg/l  
 EC50 96h levä 870 mg/l  
 C14-16-18 Alkyylifenoli:  
 LC50 kala > 100 mg/l  
 EC50 vesikirppu > 100 mg/l  
 EC50 72h levä >= 100 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi** Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset: 31 % (28d) (OECD 301F)  
 Bis(nonyylifenyli)amiini: 1 % (testikonsentraatio 20,1 mg/l)

## 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyyden arviointi** Tietoja ei ole saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tietoja ei ole saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tietoja ei ole saatavilla.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut ekologiset tiedot** Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote** Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen.  
 Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 13 02 05\* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

**Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus** Puhdistamattomat pakkaukset: Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Tuote luokiteltu vaaralliseksi** Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi



Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN -

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN -

### 14.4 Pakkausryhmä

ADN -

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN -

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet -

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

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset REACH-asetus  
CLP-asetus  
HTP-arvot 2018

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

CLP-luokitus, lisätietoja Valmistajan luokitus.

Koulutusohjeet Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

Lisätietoja Oy Kendall Ab, puh. 02 8387 1100  
kendall@kendall.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 3.1.2019

Versio 1