

**Victory M5**

Päiväys: 13.11.2013

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Victory M5

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Moottoriöljy

REACH-asetuksen mukainen käyttöala:

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

Tuoteluokka: PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapauttavat tuotteetProsessiluokka: PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen (panostus/tyhjennys) astioihin/isoihin säiliöihin tai astioista/isoista säiliöistä yleistiloissa

PROC8b: Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöstä erillisissä tiloissa.

PROC20: Lämmön- ja paineensiirtonesteiden levitys laaja-alaisessa ammattimaisessa käytössä suljetuissa järjestelmissä

PROC1: Käyttö suljetussa prosessissa.

PROC2: Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

PROC9: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Ympäristöpäästöluokka: ERC9a: Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä

ERC9b: Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

ERC4: Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana. ERC7: Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Kendall Ab

**Postiosoite**

Vilkuntie 2

**Postinumero ja -toimipaikka**

26100 RAUMA

**Puhelin**

02-8387 1100

**Telefax**

02-8387 1150

**Y-tunnus**

0299037-8

**Sähköposti**

kendall@kendall.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977, Myrkytystietokeskus

Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat**

Aspiraatiovaara jää CLP-merkinnöistä pois viskositeettiarvon johdosta.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

**Victory M5**

Päiväys: 13.11.2013

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
72623-87-1 Rek.nro: 01- 2119474889-13	276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50,10-25% vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; DMSO- uutetta < 3%		DPD: - CLP: Asp. Tox. 1, H304
93819-94-4 rek.nro: 01- 2119543726-33	298-577-9	Sinkkibis[O-(6- metyyliheptyyli)]- bis[O-(sec-butyli)]-bis (ditiofosfaatti)	1-<2.5%	Xi; R38; R41; N; R51/53 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411

**3.3 Muut tiedot**

R- ja H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei erikoistoimenpiteitä.

**4.1.2 Hengitys**

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä yhteydenotto lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

**4.1.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Valmistajan mukaan ei aiheuta primääristä ihon ta silmien ärsytystä.

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

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin. Tuote ei kuitenkaan luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi viskositeetin vuoksi.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**CO<sub>2</sub>, jauhe tai vaahto.**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Älä käytä vettä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmahengityslaitetta.

Käytettävä täyssuojapukua.

**5.4 Muita ohjeita**

Tullelle alttiit säiliöt voidaan jäähdyttää vesisuihkulla.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta.

**Victory M5**

Päiväys: 13.11.2013

Edellinen päiväys: -

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine). Tuote poistetaan vesistöä kuorimalla vedenpintaa.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä öljysumun muodostumista.  
· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Ei erityisohjeita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastioissa. Säilytettävä viileässä ja kuivissa olosuhteissa tiiviisti suljetuissa astioissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Öljysumu | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>2012 |
|----------|-----------------------------------|
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
Valmistajan ilmoittamat raja-arvot:  
Mineraaliöljy: 8h: 5mg/m<sup>3</sup>, OSHA PEL, USA; 15min: 10 mg/m<sup>3</sup>; ACGIH, USA
- 8.1.4 DNEL**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.1.5 PNEC**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Hengityssuojain ei tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**

**Victory M5**

Päiväys: 13.11.2013

Edellinen päiväys: -

Käsinemateriaalin tulee olla öljyä kestävä ja läpäisemätöntä sekä EN 374 -standardin mukaiset.

· **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi-, PVC- tai neopreenikäsiinit

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**

Valmistaja suosittelee jatkuvaa käyttöä varten suojakäsineiden käyttöä, joiden läpäisevyysaika on >240 min. mielummin kuin >480 min. Lyhyempää käyttöä varten suositellaan myös samoja suojakäsineitä.

Noudatettava suojakäsinevalmistajan ilmoittamaa läpäisyäikää.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit täyden yhteydessä.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Suojaava työvaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei ilmoitettu.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**9.1.1 Olomuoto**

Nestemäinen, ruskea

**9.1.2 Haju**

tyypillinen haju

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei määrätty.

**9.1.4 pH**

Ei määrätty.

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei määrätty.

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Ei määrätty.

**9.1.7 Leimahduspiste**

>110°C

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Ei ilmoitettu.

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei relevantti - tuote on neste

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet**

**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei aiheuta räjähdysvaaraa.

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

Ei relevantti

**9.1.11 Höyrynpaine**

Ei määrätty.

**9.1.12 Höyryntiheys**

Ei määrätty.

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

0,845 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**

**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon tai vaikeasti sekoittuva

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

Ei ilmoitettu.

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**

Ei määrätty.

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

Ei itsestään syttyvää

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

Ei ilmoitettu.

**9.1.18 Viskositeetti**

Kinemaattinen viskositeetti: 82.8 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (ASTM D445)

**9.1.19 Räjähätvyys**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen

**9.1.20 Hapettavuus**

Ei ilmoitettu.

**9.2 Muut tiedot**

Orgaaniset haihtuvat yhdisteet, VOC: 0.0%

Jähmettymispiste: -40°C (ASTM D97)

**Victory M5**

Päiväys: 13.11.2013

Edellinen päiväys: -

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Normaaleissa olosuhteissa stabiili.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Normaaleissa olosuhteissa stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Suojattava liikkakuumentamisesta lämpöhajoamisen estämiseksi.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palaessa/kuumennettaessa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.  
LD50-arvoja ei käytettävissä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Iholla: Ei primääriä ärsyttävää vaikutusta.  
Roikset silmiin: Ei primääriä ärsyttävää vaikutusta.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei sisällä herkistävaksi luokiteltuja aineita.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta. Tuotteen sisältämä mineraaliöljy on jalostettu eikä syöpävaarallinen kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen IARCin mukaan. Öljy sisältää < 3% DMSO-utetta IP 346 -testin mukaan.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Valmistajan mukaan ei aiheuta primääristä ihon ta silmien ärsytystä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei ilmoitettu.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Sisältää aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja aineita mutta viskositeettiarvon johdosta ei luokitelu.
- 11.1.8 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**  
Ei ilmoitettu.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Sisältää ympäristölle vaarallista sinkkiyhdistettä alle luokitusrajan.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei ilmoitettu.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Biologisesti vaikeasti hajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei ilmoitettu.

**Victory M5**

Päiväys: 13.11.2013

Edellinen päiväys: -

- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei ilmoitettu.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote on liukenematon tai vaikeasti sekoittuva veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei ilmoitettu.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Saksan vesistövaarallisuusluokka: WGK: 1, lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Ongelmajäte. Jäte hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan tai toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan jätteidenkäsittelylaitokseen. Jätekoodi: 13 02 05\*: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt. Katso jäteasetus 179/2012 ja sen liitteet.  
Ei voida hävittää talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäriin.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei relevantti
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei relevantti
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei relevantti
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei relevantti
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei relevantti
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei relevantti

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
CLP-asetus 1272/2008KTT-asetus  
EY-nro 453/2010  
REACH-asetus 1907/2006  
Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY  
HTP-julkaisu 2012
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
EU-asetuksen 453/2010 mukainen KTT; ensimmäinen versio
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**

**Victory M5**

Päiväys: 13.11.2013

Edellinen päiväys: -

CLP: Classification, Labelling and Packaging; Luokitus, merkintä ja pakkaaminen  
EY: Euroopan yhteisö  
HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus  
LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals, REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan KTT 14.6.2013

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Valmistajan mukaan ei luokiteltu

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Ei ilmoitettu

**16.7 Käyttörajoitukset**

Ei ilmoitettu

**16.8 Lisätiedot**

Kendall Oy, Ab

**Päiväys**

13.11.2013