

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Kendall Super-D®3**

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 26.05.2014

Tarkistuspäivä 24.07.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Kendall Super-D®3

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

Aineen/seoksen käyttö Moottoriöljy työkoneisiin ja ajoneuvoihin

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

Verkkosivu www.kendall.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskus 0800 147 111

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

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 CLP mukaan.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei tiedossa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	CAS-numero: 64742-54-7		< 80 %	2
Voiteluöljyt (maaöljy) , vetykäsittelyt käytetyt	CAS-numero: 64742-58-1		< 10 %	2

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Ensiapu ei yleensä ole tarpeen. Jos hengitysvaikeuksia ilmenee, siirrä ainetta hengittänyt kauemmas altistumlähteestä raittiiseen ilmaan asentoon, jossa on helppo hengittää. Ota heti yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Pese iholta runsaalla vedellä ja miedolla saippualla tai vedettömällä käsiinpuhdistusaineella. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys tai punoitus jatkuu.
Silmäkosketus	Jos altistuksesta seuraa ärsytystä tai punoitusta, huuhtelee silmät puhtaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ensiapu ei yleensä ole tarpeen. Ota kuitenkin yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Hengitettynä, höyry tai sumu (korkeissa lämpötiloissa vapautuva): Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ruoansulatusteissä, pahoinvointia ja ripulia. Ihokosketuksessa: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
--------------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Suurien määrien aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Tällä tavalla altistuneita potilaita on pidettävä valvonnassa. Altistuminen hengitysteitse öljysumupitoisuuksille, jotka ovat alle työperäisen altistumisen raja-arvojen, ei todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita.

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

Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

Soveltumattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Palo- ja räjähdysvaarat**

Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä. Hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Rikin oksidit. Typpioksidit. Fosforioksidit. Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Jäähdyttämättömät säiliöt voivat räjähtää tulipalossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Henkilösuojaimet**

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Palontorjuntatoimenpiteet

Myrkyllisten savukaasujen leviäminen estetään vesisuihkuin. Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä, jos sen voi tehdä turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleiset toimenpiteet**

Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Pidä erillään sytytyslähteistä. Pysy tuulen yläpuolella. Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen. Suurista vuodoista ilmoita viranomaisille, eristä välitön vaara-alue ja pidä asiattomat henkilöt poissa. Käytä asianmukaisia suojavarusteita, mukaan lukien hengityssuojaimet, mikäli olosuhteet sen edellyttävät (katso kohta 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**Ympäristövarotoimet**

Estä päästön tai vuodon jatkuminen, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Suurista, hallitsemattomista päästöistä ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille.

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

Ilmoita suurista päästöistä viranomaisille. Puhdista valumat välittömästi. Imeytä vuoto inertillä materiaalilla, kuten hiekalla tai vermikuliitilla ja laita sopivaan astiaan hävittämistä varten. Valumat vesiin poistetaan sopivilla menetelmillä (esim. kuorinta, puomi tai imeytys). Jos maaperä saastuu, poista saastunut maa puhdistusta tai hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Kohdassa 13 on tietoja asianmukaisesta hävittämisestä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Saattaa liukastaa pintoja. Vältä suljettuja tiloja kuten säiliöitä, käytä hengityslaitetta. Älä käytä saastuneita vaatteita ja kenkiä. Käytettyjen moottoriöljyjen on osoitettu aiheuttavan ihosyöpää hiirillä, kun öljyä on laitettu toistuvasti iholle ilman pesua. Lyhyen tai ajoittaisen ihokosketuksen käytetyn moottoriöljyn kanssa ei odoteta aiheuttavan haittaa, jos öljy poistetaan perusteellisesti pesemällä saippualla ja vedellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna asianmukaisesti merkityissä astioissa. Säilytä hyväksytyissä astioissa. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Suojaa astioita kolhuilta. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Öljysumu		Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Suositellaan käytettäväksi suojalaseja (EN 166) suojaamaan mahdollisilta roiskeilta silmiin. Käyttöolosuhteista riippuen kasvonsuojain voi olla tarpeen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Öljyä läpäisemättömien käsineiden käyttöä suositellaan ihokosketuksen estämiseksi. On suositeltavaa selvittää kemikaalin kestävyys käsineiden valmistajalta. Suositeltu materiaali: Nitriili
-------------------------------	---

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Hyvän työhygieniakäytännön mukainen soveltuva suojavaatetus.
---------------------------------	--

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät. Hengityksensuojain (yhdistetty hiukkas- ja kaasunsuodatin, tyyppi A2/P3).
-----------------------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
---	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Keltainen, läpinäkyvä
Haju	Maaöljy
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: 215 °C Menetelmä: Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrnpaine	Arvo: < 1 mm Hg
Höyrin tiheys	Arvo: > 1
Tiheys	Arvo: 880,8 - 886,3 g/m ³ Lämpötila: 15,6 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: merkityksetön

Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Arvo: 15,2 - 20,0 cSt Lämpötila: 100 °C
	Arvo: 117 - 190 cSt Lämpötila: 40 °C

9.2 Muut tiedot

Jähmettymispiste	Arvo: -25 - -35 °C
-------------------------	--------------------

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei kemiallisesti reaktiivinen.
----------------------	--------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei odoteta olevan.
--	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa hajoamista. Vältä kaikkia mahdollisia sytytyslähdeitä.
-------------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien ja voimakkaiden pelkistimien kanssa.
--------------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Moottoreissa käytettäessä öljy voi kontaminoitua pienillä määrillä vaarallisten polttoaineiden palamisen sivutuotteita (esim. polysyklisillä aromaattisilla hiilivedyillä).
-------------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysturvallisuusvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltava. LD50 > 5 g/kg (suun kautta, arvio) LD50 > 2 g/kg (ihon kautta, arvio) LC50 > 5 mg/l (sumu, hengitettynä, arvio)
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Aiheuttaa lievää ihon ärsytystä. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltava.
Mutageenisuus	Ei luokiteltava.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltava. Tuote sisältää pitkälle jalostettuja voiteluöljyjä, jotka ovat IP-346-kriteerien mukaisia ja sisältävät alle 3 % polyaromaattisia hiilivetyjä (IARC).
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltava.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltava.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei luokiteltava.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
--	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei luokiteltava. Testien mukaan aineosien myrkyllisyys on vähäinen. Kaikissa testeissä LC50 > 100 mg/l.
---------------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen hiilivedyt eivät ole helposti biologisesti hajoavia, mutta niitä pidetään luontaisesti biohajoavina, koska mikro-organismit voivat hajottaa niitä.
---	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Todennäköisesti kertyvää, logKow > 5,3 (aineosat). Käytännössä aineenvaihduntaprosessit voivat vähentää biokertyvyyttä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Haihtuvuus ilmaan merkityksetöntä. Vedessä öljy kelluu ja leviää pinnalla. Hiilivedyt voivat adsorboitua vedestä sedimentteihin. Maaperässä ja sedimenteissä hiilivetyjen liikkuvuus on vähäistä. Pääasiallisen hajoamisprosessin odotetaan olevan hiilivetyaineosien hidas biohajoaminen maaperässä ja sedimentissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei ole käytettävissä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei kuvattu

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen. Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

ADN -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADN -

14.4 Pakkausryhmä

ADN -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN -

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet -

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 2020

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.

CLP-luokitus, lisätietoja Valmistajan luokitus.

Koulutusohjeet Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

Lisätietoja Oy Kendall Ab
puh. 02 8387 1111
kendall@kendall.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 25.4.2018

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) Yleinen päivitys, ei luokitusmuutoksia.

Versio 3